

# Smoke Sabre

## HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD


SDS0084NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) 1272/2008 & 2020/878

### DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1 Identifikator av produkt</b>   |  |
| Produktnavn   | Smoke Sabre.   |
| Handelsnavn   | Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX angir kundevariant).  |
| Nr. CAS   | Blanding.  |
| EINECS Nr.  | Blanding.  |
| REACH Registreringsnummer   | Ikke tilordnet.  |
| <b>UFI</b>  | Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY  |
| <b>1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes</b> |  |
| Identifisert Bruksområde(r)   | Røyksimulering.  |
| Bruksområde(r) som frarådes   | Ingen kjente.  |
| <b>1.3 Eneste representanten</b>  |  |
| Firmaidentifikasjon   | Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Tyskland  |
| Telefon   | +49 7665 91 21 74  |
| <b>Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>   |  |
| Firmaidentifikasjon   | Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Storbritannia |
| Telefon   | +44 (0) 1707 282760  |
| Fax   | +44 (0) 1707 282777  |
| E-post  | SDS@detectortesters.com  |
| <b>1.4 Nødtelefonnummer</b>   |  |
| Firma (Storbritannia)   | +44 (0) 1707 282760  |
| Nødtelefonnummer  | 22 59 13 00  |

### DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

|   |  |
|---|--|
| <b>2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen</b> |  |
| <b>Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>            | Aerosol 1; Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.   |
| <b>2.2 Etikettelementer</b>                           | I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  |
| Fare Piktogram  |   |
|   | GHS02  |
| Varselord   | Fare.  |
| Fareuttalelse(r)                                      | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.<br>H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  |
| Sikkerhetsuttalelse(r)                                | P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.<br>P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.<br>P251: Trykkemballasje - Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.<br>P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. |
| <b>2.3 Andre farer</b>                                | Ingen.   |

## Smoke Sabre

### DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

#### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

#### 3.2 Blandinger

EF Klassifisering Nei. 1272/2008

| Farlige Bestanddeler | Vekt-%   | Nr. CAS  | EF Nr. / REACH Registreringsnummer | Fareuttalelse(r)                             | Fare Piktogram |
|----------------------|----------|----------|------------------------------------|--|----------------|
| Butan                | 50 - 100 | 106-97-8 | 203-448-7<br>01-2119474691-32      | Bran. Gass 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280 | GHS02, GHS04   |
| Propan               | 10 - 25  | 74-98-6  | 200-827-9<br>01-2119486944-21      | Bran. Gass 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280 | GHS02, GHS04   |
| Etanol               | 0 - 5    | 64-17-5  | 200-578-6<br>01-2119457610-43      | Bran. Væs. 2; H225; Eye Irrit. 2<br>H319     | GHS02, GHS07   |
| FARLIGE BESTANDDELER |          | Nr. CAS  | Spesifikk konsentrasjonsgrense     |  | M-faktor       |
| Etanol               |          | 64-17-5  | Øyeirrit. 2                        | C>= 50.00 <= 100.00                          |                |

#### 3.3 Tilleggsopplysninger

Den inneholder ikke uklassifiserte vPvB-stoffer eller stoffer med en EU-grense for eksponering på arbeidsplassen. Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

### DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelp

|                  |   |
|------------------|---|
| Innånding        | Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| Hudkontakt       | Vask huden med såpe og vann.  |
| Kontakt med Øyne | Skyll øynene straks med vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne.  |
| Svelging         | Usannsynlig eksponeringsvei.  |

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke forventet.

#### 4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig

Ikke sannsynlig at det trengs, men hvis nødvendig gi symptomatisk behandling.

### DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

#### 5.1 Brannslukningsmidler

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Egnet Brannslukningsmiddel | Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. |
| Uegnete Slukkemidler       | Ikke benytt vannstråler.   |

#### 5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen

Opphetning kan forårsake trykkstigning med fare for sprengning.

#### 5.3 Råd for brannmenn

Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Forutsatt at det er sikkert, bør beholdere fjernes fra brannområdet fordi de trolig vil bryte i brann.

### DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Produktet er en aerosol. Det er ikke sannsynlig at det representerer fare for søl eller lekkasje. I tilfelle av ruptur bør frigjort innhold håndteres som annet løsemiddelutslipp.

|   |  |
|---|--|
| 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  |
| 6.2 Miljømessige vernetiltak                                | Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.  |
| 6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring      | Samle på en mekanisk måte og slipp ut i henhold til avsnitt 13. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt til beholder med lokk for fjerning eller gjenvinning. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme. |
| 6.4 Referanse til andre avsnitt                             | Se Også Avsnitt: 8, 13.  |

## Smoke Sabre

### DEL 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene grundig etter håndtering.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer** Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkasseballasjer skal overholdes.
- Lagringstemperatur Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.  
Lagringstid Stabil under normale forhold.  
Uforenlige materialer Ikke forventet.
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)** Røyksimulering.

### DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 8.1.1 Administrative Normer

| STOFF  | Nr. CAS  | AN gj.snitt (8h ppm) | AN gj.snitt (8h mg/m <sup>3</sup> ) | STEL (ppm) | STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | Anm       |
|--------|----------|----------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Butan  | 106-97-8 | 250                  | 600                                 | -          | -                         | 2014-1400 |
| Propan | 74-98-6  | 500                  | 900                                 | -          | -                         | 2014-1400 |
| Etanol | 64-17-5  | 500                  | 950                                 | -          | -                         | 2014-1400 |

2014-1400 – Ministry of Labour and Social Affairs

##### 8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke fastslått.

##### 8.1.3 PNEC'er and DNEL'er

Ikke fastslått.

#### 8.2 Eksponeeringskontroll

##### 8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

##### 8.2.2 Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Hvis øyekontakt er sannsynlig: Bruk vernebriller (beskyttelsesbriller, ansiktsskjerm eller vernebriller).



Hudbeskyttelse (Håndbeskyttelse/ Annet)

Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig.  
Vernehansker: Nitrilgummi, NBR.



Åndedrettsvern

Ingen personlig åndedrettsvern bør normalt kreves. Håndtering av større mengder: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.



Termiske farer

Ikke anvendelig.



##### 8.2.3 Miljøovervåking

Store mengder må ikke slippes ut til overflatevann eller i kloakkavløp.

### DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Utseende                      | Aerosol.         |
| Farge                         | Fargeløs.        |
| Lukt                          | Karakteristisk.  |
| Lukterskel                    | Ikke fastsatt.   |
| pH                            | Ikke anvendelig. |
| Smeltepunkt/Frysepunkt        | Ikke fastsatt.   |
| Nedre kokepunkt og kokeområde | -44 °C           |

## Smoke Sabre

|  |  |
|--|--|
| Flammepunkt                                    | <0 °C  |
| Fordampingshastighet                           | Ikke tilgjengelig.                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass)               | Ekstremt brannfarlig.                          |
| Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense | Områder av Eksplosjonsgrense: 1.5 – 15.0 Vol-% |
| Damptrykk                                      | 4.3 bar @ 20 °C                                |
| Tetthet  | 0.58 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C                 |
| Damp tetthet                                   | Ikke fastsatt.                                 |
| Relativ tetthet                                | Ikke fastsatt.                                 |
| Løselighet(er)                                 | Ikke blandbar med vann.                        |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann              | Ikke fastsatt.                                 |
| Selvantennelsestemperatur                      | Produktet er ikke selvantennelig.              |
| Nedbrytningstemperatur                         | Ikke fastsatt.                                 |
| Kinematisk Viskositet                          | Ikke fastsatt.                                 |
| Eksplosive egenskaper                          | Ikke eksplosiv.                                |
| Oksiderende egenskaper                         | Ikke-oksiderende.                              |
| <b>9.2 Annen informasjon</b>                   |  |
| Antennelsestemperatur                          | 365 °C   |
| Organiske løsemidler – Innhold                 | 96.4%  |

### DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | Stabil under normale forhold.  |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>              | Stabil under normale forhold.  |
| <b>10.3 Mulighet for farlige reaksjoner</b> | Stabil under normale forhold. Ingen farlige reaksjoner er kjent ved tiltenkt bruk. |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>         | Varme og direkte sollys.   |
| <b>10.5 Uforenlige materialer</b>           | Ikke forventet.  |
| <b>10.6 Farlige dekomponeringsprodukter</b> | Ingen kjente.  |

### DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>11.1</b>                   | Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 |   |
|                               | Akutt toksisitet  | Lav akutt giftighet.                          |
|                               | Hudkorrosjon/irritasjon   | Ikke irritasjon.                              |
|                               | Alvorlig øyeskade/irritasjon  | Ikke klassifisert.                            |
|                               | Data om hudallergi  | Er ikke hudallergifremkallende.               |
|                               | Data om sensibilisering i luftveiene                                    | Ikke klassifisert.                            |
|                               | Bakterie fra mutagenisitet celle  | Mutagenisk potensiale er ikke påvist.         |
|                               | Kreftfremkallende   | Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper. |
|                               | Reproduksjonstoksicitet   | Ikke beviser for nedsatt reproduksjonsevne.   |
|                               | Amning  | Ikke klassifisert                             |
|                               | STOT-enkel eksponering  | Ikke forventet.                               |
|                               | STOT-gjentatt eksponering   | Ikke forventet.                               |
|                               | Fare for aspirasjon   | Ikke klassifisert.                            |
| <b>11.2 Annen informasjon</b> |   | Ingen.  |

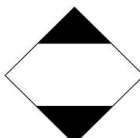
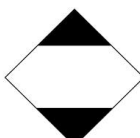


### DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1 Toksitet</b>                            | Liten giftvirkning på vannorganismer.   |
| <b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>         | Produktet er biologisk raskt nedbrytbar. Vil neppe vedvare.                   |
| <b>12.3 Bioakkumulasjonspotensial</b>           | Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering.                            |
| <b>12.4 Mobilitet i jord</b>                    | Ikke blandbar med vann. Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord. |
| <b>12.5 Resultater av PBG og vPvG vurdering</b> | Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.   |
| <b>12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper</b>   | Ingen kjente.   |
| <b>12.7 Andre skadevirkninger</b>               | Ingen.  |

### DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1 Behandlingsmetoder for avfall</b> | Resirkuler bare med helt tøm emballasje. Beholderne må ikke punkteres eller ødelegges ved varme, selv om de er tomme. Ikke tøm aerosol: Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg. Må IKKE graves ned. |
| <b>13.2 Tilleggsopplysninger</b>          | Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover. EAL 7055 Aerosol spray kan.  |

## DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   |  | UN 1950   |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |   |
| <b>14.2 UN korrekt transportnavn</b>  |  | 1950 AEROSOLER  |
| <b>ADR</b>  |  | AEROSOLER   |
| <b>IMDG</b>   |  | AEROSOLER, Brannfarlig  |
| <b>IATA</b>   |  |   |
| <b>14.3 Transport fareklasse(r)</b>   |  |   |
| <b>ADR</b>  |  |   |
| Klasse / Klassifisering   |  | 2 5F Gasser.  |
| Etikett   |  | 2.1   |
| <b>IMDG, IATA</b>   |  |   |
| Klasse / Inndeling  |  | 2.1   |
| Etikett   |  | 2.1   |
| <b>14.4 Pakkegruppe</b>   |  |   |
| <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  | Ingen.  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  |  |   |
| Marin Forurensende Stoff  |  | Nei.  |
| <b>14.6 Spesielle forholdsregler for bruker</b>   |  | Advarsel: Gasser.   |
| Kemler Code   |  | -   |
| IMDG EMS  |  | F-D, S-U  |
| <b>14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</b> |  | Ikke anvendelig.  |
| <b>14.8 Tilleggsopplysninger</b>  |  |   |
| <b>ADR</b>  |  |   |
| Begrenset mengde (LQ)   |  | 1 L   |
|   |  |    |
| ADR Transportkategori   |  | 2   |
| Begrensningskode for tunnel   |  | Gjelder ikke i begrensede mengder.  |
| <b>IMDG</b>   |  |   |
| Begrenset mengde (LQ)   |  | 1L  |
|   |  |    |
| <b>IATA</b>   |  |   |
| Begrenset mengde (LQ)   |  | 1L  |
|   |  |   |
| FN-modellregulering   |  | UN 1950, AEROSOLER, 2.1   |

## DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Sikkerhet, helse- og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1 EU-regelverk Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

Kandidatliste over stoffer der autorisasjon er meget viktig

REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon

REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke alle kjemikalier er oppført.  
Ikke alle kjemikalier er oppført.  
Brannfarlig aerosol. Kun for yrkesmessig bruk.

## Smoke Sabre

Community Rolling Action Plan (CoRAP)  
Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske forbindelser (POPs)  
Forordning (EF) nr. 2037/2000 om stoffer der nedbryder ozonlaget  
Forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

Ikke alle kjemikalier er oppført.  
Ikke alle kjemikalier er oppført.  
Ikke alle kjemikalier er oppført.  
Ikke alle kjemikalier er oppført.

### 15.1.2 Nasjonale forskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)  
Etanol  
Tekniske instruksjoner (luft)

VOC-CH  
VOC-EU  
DanskMAL-kode

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

WGK-klasse 1

| Klasse | Andel i % |
|--------|-----------|
| NK     | 50 – 100  |

96.45%  
559.4g/l  
3-1  
Ikke tilgjengelig.

## DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1,3,9,11,15,16.

Fare Piktogram



GHS02  
GHS04: GHS: kaasusäiliö  
GHS07: GHS: huutomerkki

Fareklassifisering

Bran. Gass 1A : Brannfarlig gass Categorie 1A  
Aerosol 1 : Aerosol, Categorie 1  
Bran. Væs. 2 : Brannfarlig væske, Categorie 2  
Press. Gas (Væske) : Gasser under trykk, Flytende gass  
Øyeirrit. 2 : Alvorlig øyeskade/irritasjon, Categorie 2  
Akvatisk kronisk 3 : Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Categorie 3

Fareuttalelse(r)

H220: Ekstremt brannfarlig gass.  
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### FORKORTELSER

|          |   |
|----------|---|
| CAS      | CAS: Chemical Abstracts Service   |
| LTEL     | Langsiktig Eksponerings Norm  |
| STEL     | Langsiktig Eksponerings (15 min)  |
| DNEL     | Utleddet Nivå med Ingen Effekt  |
| PNEC     | Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt  |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Giftig  |
| vPvB     | veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende  |
| WGK      | Wassergefährdungsklasse (Tyskland)  |
| VOC      | Flyktige organiske forbindelser   |
| MAL-kode | Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov<br>(Forskrift om merking av innåndingsfare, Danmark)   |
| ADR      | Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route<br>(Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei) |
| IMDG     | Internasjonal maritim kode for farlig gods  |
| IATA     | International Air Transport Association   |

## Smoke Sabre

### **Ansvarsfraskrivelse**

Informasjonen er basert på No Climb Products Ltd. og dets rådgiveres kunnskap, og er gitt i god tro, men vi kan ikke garantere dens nøyaktighet, pålitelighet eller fullstendighet, og fraskriver oss derfor ethvert ansvar for tap eller skade som følge av bruk av disse dataene. Da betingelsene for bruken av disse er utenfor kontroll for selskapet og dets rådgivere, fraskriver vi oss ethvert ansvar for tap eller skade når produktet brukes til andre formål enn det er tiltenkt.

### **Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)**

Ingen informasjon tilgjengelig.