

Smoke Sabre

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0084DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 & 2020/878

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

- 1.1 Produktidentifikator**
- | | |
|-----------------------|---|
| Produktnavn | Smoke Sabre. |
| Handelsnavn | Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX angiver kundevariant). |
| CAS nr. | Blanding. |
| EF Nr. | Blanding. |
| REACH-registreringsnr | Ingen tildelte. |
| UFI | Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY |
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- | | |
|----------------------------|----------------|
| Identificerede Anvendelser | Røgsimulering. |
| Frarådede Anvendelser | Ingen kendte. |
- 1.3 Alleinvertreter**
- | | |
|---------------------|--|
| Firmaidentifikation | Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Tyskland |
| Telefon | +49 7665 91 21 74 |
- 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**
- | | |
|------------------------------|---------------------|
| Virksomhed (Storbritannien) | +44 (0) 1707 282760 |
| Nødtelefonnummer – 24 time®. | +45 8212 1212 |

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**
- Aerosol 1; Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- 2.2 Mærkningselementer**
- Farepiktogram(mer)**
- 

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.

Smoke Sabre

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Produktet som leveret: Aerosol.

3.1 Stoffer

Ikke relevant.

3.2 Blandinger

EF Klassificering Neg. 1272/2008

Farlig(e) Ingreduens(er)	Vikt %	CAS nr.	EF -nr. / REACH-registreringsnr	Faresætning(er)	Farepiktogram(mer)
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

FARLIG(E) INGREDUENS(ER)	CAS nr.	Specifik koncentrationsgrænse	M-faktor
Ethanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Yderligere oplysninger

Indeholder ingen uklassificerede vPvB-stoffer eller stoffer med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse. For detaljeret tekst om H/P-erklæringer henvises afsnit 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Hudkontakt	Vask huden med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl øjnene med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent.
Indtagelse	Usandsynlig eksponeringsvej.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen forventede.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

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 selvdevet 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

Indsamles 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.

Smoke Sabre

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** Overhold de officielle retningslinjer for opbevaring af pakninger med beholdere under tryk.
- 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/m³)	Grænseværdi (15 min. ppm)	Grænseværdi (15 min. mg/m³)	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, ansigtsværn 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 Eksposering Af Miljøet

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

Smoke Sabre

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
	Udseende	Aerosol.
	Farve	Farveløs.
	Lugt	Karakteristisk.
	Lugttærskel	Ikke fastlagt.
	pH	Ikke relevant.
	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 ³ @ 20 °C
	Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
	Relativ massefylde	Ikke fastlagt.
	Opløselighed	Ikke blandbar med vand.
	Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke fastlagt.
	Selvantændelsestemperatur	Produktet er ikke selvantændeligt.
	Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
	Kinematisk Viskositet	Ikke fastlagt.
	Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
	Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
9.2	Andre oplysninger	
	Antændelsestemperatur	365 °C
	Organiske opløsningsmidler – Indhold	96.4%

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

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

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
	Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
	Hudætsning/-irritation	Ikke-irriterende.
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret.
	Hudsensibiliseringsdata	Er ikke hudsensibiliserende.
	Åndedrætssensibiliseringsdata	Ikke klassificeret.
	Kimcellemutagenicitet	Der er intet tegn på mutagent potentiale.
	Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber.
	Reproduktionstoksicitet	Intet bevis for, at produktet indvirker på formeringsevnen.
	Amning	Ikke klassificeret
	Enkel STOT-eksponering	Ingen forventede.
	Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen forventede.
	Aspirationsfare	Ikke klassificeret.
11.2	Andre oplysninger	Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1	Toksicitet	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt. Er sandsynligvis ikke persistent.
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Ikke blandbar med vand. Produktet formodes at have lav mobilitet i jord.

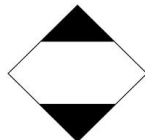
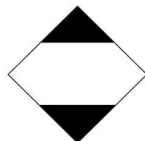
Smoke Sabre

12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen kendte.
12.7	Andre negative virkninger	Ingen.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1	Metoder til affaldsbehandling	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.
13.2	Yderligere oplysninger	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, amtslige eller Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokale, regionale eller nationale forskrifter. EAL 7055 Aerosol-spraydåse.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

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

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- 15.1.1 EU-forordninger Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger
Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder
REACH: Bilag XIV Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse
REACH: Bilag XVII Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
Rullende fællesskabshandlingsplan (CoRAP)
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget
Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier
- Ikke alle kemikalier er anført.
Ikke alle kemikalier er anført.
Ethanol (64-17-5).

Ikke alle kemikalier er anført.
Ikke alle kemikalier er anført.
Ikke alle kemikalier er anført.
Ikke alle kemikalier er anført.

15.1.2 Nationale bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
Ethanol
Tekniske anvisninger (luft)

WGK klasse 1

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

DanskMAL-kode

96.45%

559.4g/l

3-1

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1,3,9,11,15,16.

Farepiktogram(mer)



GHS02

GHS04: GHS: Gasflaske

GHS07: GHS: Udråbstegn

Fareklassificering

Flam. Gas 1A : Brandfarlig gas Kategori 1A
Aerosol 1 : Aerosol, Kategori 1
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, Kategori 2
Press. Gas (Væske) : Gasser under tryk, Flydende gas
Eye Irrit. 2 : Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Aquatic Chronic 3 : Farlige for det akvatiske miljø, Kronisk, Kategori 3

Faresætning(er)

H220: Yderst brandfarlig gas.
H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

BILLEDETEKST

CAS
LTEL
STEL
DNEL
PNEC
PBT
vPvB

Chemical Abstracts Service
Grænseværdi: Langtidseksponering
Grænseværdi (15 min)
Afløst nuleffektniveau
Beregnet nuleffekt-koncentration
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
meget Persistent og meget Bioakkumulerende

Smoke Sabre

WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
VOC	Flygtige organiske forbindelser
MAL-kode	Måleteknisk Arbejdshygienisk 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

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.