

Smoke Sabre

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS0084DK

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH) & 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.	Blanding.
EF Nr.	Blanding.
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 +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
Telefon	
Fax	
e-mail	
1.4 Nødtelefon	
Nødtelefonnummer	+44 (0) 1707 282760
National Poisons Information Service (national giftlinje)	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1; Yderst brandfarlig aerosol.
2.2 Mærkningselementer	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farepiktogram(mer)	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	Ingen tildelte	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Yderligere oplysninger

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

Smoke Sabre

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- Indånding
- Hudkontakt
- Øjenkontakt
- Indtagelse
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
- 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.
- Usandsynlig eksponeringsvej.
- Ingen forventede.
- Sandsynligvis unødvendig, men behandl om nødvendigt symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

- 5.1 Slukningsmidler**
- Egnede Slukningsmidler
- Uegnede slukningsmidler
- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
- 5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- Sluk med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.
- Anvend ikke vandstråle.
- Opvarmning kan medføre trykstigning med fare for sprængning.
- Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Hvis det er sikkert at gøre det, bør beholderne fjernes fra brandområdet, da de sandsynligvis vil briste 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**
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
- Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet.
- Led ikke store mængder af produktet ud i overfladevandet eller afløb.
- 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.
- Se også Afsnit: 8, 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Opbevaringstemperatur
- Opbevaringstid
- Materialer, der skal undgås
- 7.3 Særlige anvendelser**
- 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.
- Overhold de officielle retningslinjer for opbevaring af pakninger med beholdere under tryk.
- Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50° C.
- Stabil under normale forhold.
- Ingen forventede.
- 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)

Smoke Sabre

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.
	Åndedrætsvævn	Der kræves normalt intet personligt åndedrætsvævn. Håndtering af store mængder: Brug egnet åndedrætsvævn, 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

9.1	Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
	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 ³ @ 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.
9.2	Andre oplysninger	
	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 toksikologiske virkninger	
11.1.1	Blandinger	
	Akut toksicitet	Lav akut toksicitet.
	Irritation	Ikke-irriterende.
	Ætsende virkning	Ikke klassificeret.
	Sensibilisering	Er ikke hudsensibiliserende.
	Toksicitet ved gentagen dosering	Ingen forventede.

Smoke Sabre

11.2	Kræftfremkaldende egenskaber Mutagenicitet Reproduktionstoksicitet Aspirationsfare Andre oplysninger	Ingen beviser på kræftfremkaldende egenskaber. Der er intet tegn på mutagent potentiale. Ingen forventede. Ingen forventede. Ingen.
------	---	---

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

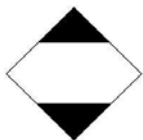
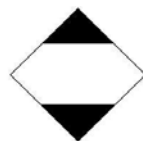
12.1	Toksicitet	Lav toksicitet for organismer, der lever i vand.
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt biologisk nedbrydeligt. Er sandsynligvis ikke persistent.
12.3	Bioakkumuleringspotentiale	Produktet har ikke potentiale for bioakkumulering.
12.4	Mobilitet i jord	Ikke blandbar med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

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	UN 1950
14.2	ADR, IMDG, IATA	
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.2	ADR	1950 AEROSOLER
14.2	IMDG	AEROSOLER
14.2	IATA	AEROSOLER, Brandfarlig
14.3	Transportfareklasse(r)	
14.3	ADR	
14.3	Klasse / Klassificering	2 5F Gasser.
14.3	Mærkat	2.1
14.3	IMDG, IATA	
14.3	Klasse / Division	2.1
14.3	Mærkat	2.1
14.4	Emballagegruppe	Ingen.
14.4	ADR, IMDG, IATA	Ingen.
14.5	Miljøfarer	Neg.
14.5	Marin Forurenende Stof	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Gasser.
14.6	Kemlar Code	-
14.6	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	
14.8	ADR	
14.8	Begrænset mængde (BM)	1 L
14.8	ADR transportkategori	2
14.8	Tunnelrestriktionskode	Gælder ikke i begrænsede mængder.
14.8	IMDG	1L
14.8	IATA	1L
14.8	Begrænset mængde (BM)	1L



UN Model Regulation

UN 1950, AEROSOLER, 2.1

Smoke Sabre

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 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)

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

Ikke alle kemikalier er anført.
 Ikke alle kemikalier er anført.
 Ingen kendte.

15.1.2 Nationale bestemmelser

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)
 Ethanol
 Tekniske anvisninger (luft)

WGK klasse 1

Klasse	Andel i %
NK	50 – 100

96.45%
 559.4g/l
 3-1

Ikke tilgængelig.

VOC-CH
 VOC-EU
 DanskMAL-kode

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: 1-16.

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 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
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.