

Smoke Sabre

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD


SDS0084NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) & 2015/830

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

- 1.1 Identifikator av produkt**
- Produktnavn: Smoke Sabre.
 Handelsnavn: Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX angir kundevariant).
 Nr. CAS: Blanding.
 EINECS Nr.: Blanding.
 REACH Registreringsnummer: Ikke tilordnet.
 UFI: Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY
- 1.2 Relevante og identifiserte bruksområder av stoff eller blanding og bruksområder som frarådes**
- Identifisert Bruksområde(r): Røyksimulering.
 Bruksområde(r) som frarådes: Ingen kjente.
- 1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- 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
- 1.4 Nødtelefonnummer**
- Nødtelefonnummer: 22 59 13 00

DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**: Aerosol 1; Ekstremt brannfarlig aerosol.
 Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.
- 2.2 Etikettelementer**
- Fare Piktogram: I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- 

GHS02
- Varselord: Fare.
 Fareuttalelse(r): H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229: Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.
 Sikkerhetsuttalelse(r): P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud.
 P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251: Trykkemballasje - Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk.
 P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
- 2.3 Andre farer**: Ingen.

DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

3.1 Blandinger

EF Klassifisering Nei. 1272/2008

Farlige Bestanddeler	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Fareuttalelse(r)
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Bran. Væs. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319

3.2 Tilleggsopplysninger

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.
Ueguede 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.

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 trykkgasseballasjer 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 ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Anm
Butan	106-97-8	250	600	-	-	6/2007
Propan	74-98-6	500	900	-	-	6/2007
Etanol	64-17-5	500	950	-	-	6/2007

6/2007 – Norway 6/2007

8.1.2 Biologisk grenseverdi

Ikke fastslått.

8.1.3 PNEC'er and DNELer

Ikke fastslått.

8.2 Eksponeringskontroll

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.
Luktterskel	Ikke fastsatt.
pH	Ikke fastsatt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke fastsatt.
Nedre kokepunkt og kokeområde	-44 °C
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 ³ @ 20 °C
Damp tetthet	Ikke fastsatt.
Relativ tetthet	Ikke fastsatt.
Løselighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke fastsatt.
Antennelsestemperatur	365 °C
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke fastsatt.
Kinematisk Viskositet	Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

9.2 Annen informasjon

Organiske løsemidler – Innhold 96.4%

Smoke Sabre

DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET

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

DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1	Informasjon om toksikologiske effekter	
11.1.1	Blandinger	
	Akutt toksisitet	Lav akutt giftighet.
	Irritasjon	Ikke irritasjon.
	Korrosivitet	Ikke klassifisert.
	Sensibilisering	Er ikke hudallergifremkallende.
	Gjentatt dosetoksisitet	Ikke forventet.
	Kreftfremkallende	Ingen bevis for kreftfremkallende egenskaper.
	Mutagenisitet	Mutagenisk potensiale er ikke påvist.
	Toksisitet for reproduksjon	Ikke forventet.
	Fare for aspirasjon	Ikke forventet.
11.2	Annen informasjon	Ingen.

DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING

13.1	Behandlingsmetoder for avfall	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 avfallshånderingsanlegg. Må IKKE graves ned.
13.2	Tilleggsopplysninger	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover. EAL 7055 Aerosol spray kan

DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	UN-nummer	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2	UN korrekt transportnavn	
	ADR	1950 AEROSOLER
	IMDG	AEROSOLER
	IATA	AEROSOLER, Brannfarlig
14.3	Transport fareklasse(r)	
	ADR	
	Klasse / Klassifisering	2 5F Gasser.
	Etikett	2.1
	IMDG, IATA	
	Klasse / Inndeling	2.1
	Etikett	2.1
14.4	Pakkegruppe	
	ADR, IMDG, IATA	Ingen.
14.5	Miljøfarer	
	Marin Forurensende Stoff	Nei.

Smoke Sabre

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Kemler Code

IMDG EMS

14.7 Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden

14.8 Tilleggsopplysninger

ADR

Begrenset mengde (LQ)

ADR Transportkategori

Begrensningskode for tunnel

IMDG

Begrenset mengde (LQ)

IATA

Begrenset mengde (LQ)

FN-modellregulering

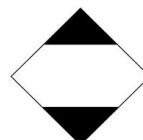
Advarsel: Gasser.

-

F-D, S-U

Ikke anvendelig.

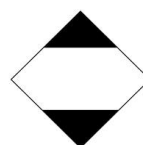
1 L



2

Gjelder ikke i begrensede mengder.

1L



1L



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

REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon

Community Rolling Action Plan (CoRAP)

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

Kjemiske substanser ikke listet

15.1.2 Nasjonale forskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Etanol

Tekniske instruksjoner (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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke tilgjengelig.

DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1

FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utleidet 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 Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Forskrift om merking av innåndingsfare, Danmark)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
IMDG	Internasjonal maritim kode for farlig gods
IATA	International Air Transport Association
Press. Gas	Gasser under trykk
Bran. Gass 1	Brannfarlig gass Catégorie 1

Fareuttalelse(r)

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

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.