

SIKKERHETS DATABLAD

SDS0084NO

I HENHOLD TIL EF-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH) & 453/2010

1. DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Identifikator av produkt**

Produktnavn	Smoke Sabre.
Handelsnavn	Smokesabre-01-XXX (XXX angir kundevariant).
Nr. CAS	Blanding.
EINECS Nr.	Blanding.
REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.

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	+44 (0) 1707 282760
------------------	---------------------

2. 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.
Faresetning(er)	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.
Sikkerhetssetning(er)	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 .

2.3 Andre farer

Ingen.

3. DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produkt som levert: Aerosol.

3.1 Blandinger

EF Klassifisering Nei. 1272/2008

Farlige Bestanddelev	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fare Piktogram og Faresetning(er)
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Trykk Gass: Flytende gass; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Bran. Gass 1; H220, GHS04, Trykk Gass: Flytende gass; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Ikke tilordnet	GHS02, Bran. Væs. 2; H225

3.2 Tilleggsopplysninger

Se avsnitt 16 for komplette sikkerhetssetninger.

4. 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 med mye 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.

5. DEL 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

Trykkbeholder: Kan eksplodere hvis overvarmet.

5.1 Brannslukningsmidler

Egnet Brannslukningsmiddel

Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnede 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 breste i brann.

6. 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. |

7. DEL 7: HÅNTERING 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 etter bruk. 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
Lagringstemperatur

Lagringstid
Uforenlige materialer | Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasseballasjer skal overholdes.
Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C.
Stabil under normale forhold.
Ikke forventet. |
| 7.3 | Spesifikk(e) sluttbruk(er) | Røyksimulering. |

8. 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	600	1450	750	1810	YUS
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	YUS

YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard (WEL: UK HSE EH40)

- | | | |
|-------|--|---|
| 8.1.2 | Biologisk grenseverdi | Ikke fastslått. |
| 8.1.3 | PNEC_{er} and DNEL_{er} | 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)



Åndedrettsvern



Termiske farer

Bruk egnete hansker dersom stadig hudkontakt er sannsynlig.

Vernehansker: Nitrilgummi, NBR.

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.

Ikke anvendelig.

8.2.3 Miljøovervåking

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

9. 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%
--------------------------------	-------

10. 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.
10.4 Forhold som skal unngås	Varme og direkte sollys.
10.5 Uforenlige materialer	Ikke forventet.
10.6 Farlige dekomponeringsprodukter	Ingen kjente.

11. 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.

12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

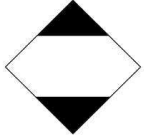
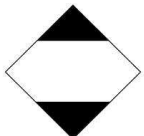


12.1 Toksisitet	Liten giftvirkning på vannorganismer.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk raskt nedbrytbar. Vil neppe vedvare.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	Produktet har ikke potensiale for bioakkumulering.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke blandbar med vann. Det antas at produktet har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

13. 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 avfallshåndteringsanlegg. Må IKKE graves ned.
13.2 Tilleggsopplysninger	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

14. 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.
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker	Advarsel: Gasser.
Kemler Code	-
IMDG EMS	F-D, S-U

14.7	Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden	Ikke anvendelig.
14.8	Tilleggsopplysninger	
	ADR	
	Begrenset mengde (LQ)	1 L 
	ADR Transportkategori	2
	Begrensningskode for tunnel	Gjelder ikke i begrensede mengder.
	IMDG	
	Begrenset mengde (LQ)	1L 
	IATA	
	Begrenset mengde (LQ)	1L  
	FN-modellregulering	UN 1950, AEROSOLER, 2.1

15. 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	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
	REACH: TILLEGG XVII Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
	REACH: TILLEGG XIV Liste over stoffer som krever autorisasjon	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
	Community Rolling Action Plan (CoRAP); Utkast 29/02/2012	Ikke alle kjemikalier er oppført.				
15.1.2	Nasjonale forskrifter	Ingen kjente.				
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)					
	Etanol	WGK-klasse 1				
	Tekniske instruksjoner (luft)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Andel i %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Andel i %	NK	50 – 100
Klasse	Andel i %					
NK	50 – 100					
	VOC-CH	96.45%				
	VOC-EU	559.4g/l				
	DanskMAL-kode	3-1				
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke tilgjengelig.				

16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

FORKORTELSER

LTEL	Langsiktig Eksponerings Norm
STEL	Langsiktig Eksponerings (15 min)
DNEL	Utledet 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 (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
Trykk Gass	Gasser under trykk
Bran. Gass 1	Brannfarlig gass Categorie 1

Faresetning(er)

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.