

# Smoke Sabre BEZPEČNOSTNÍ LIST


SDS0084CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
 Název Výrobku: Smoke Sabre.  
 Obchodní Název: Smokesabre-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX označuje variantu zákazníka).  
 Číslo CAS: Směs.  
 Číslo EINECS: Směs.  
 Registrační číslo REACH: Neoznačeno.  
 UFI: Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Určená Použití: Simulace kouře.  
 Nedoporučované Způsoby Použití: Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
 Identifikace Firmy: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Britské království  
 Telefon: +44 (0) 1707 282760  
 Fax: +44 (0) 1707 282777  
 e-mailu: SDS@detectortesters.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
 Tísňové Telefonní Volání: +44 (0) 1707 282760

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS): Aerosol 1; Extrémně hořlavý aerosol.  
 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- 2.2 Prvky označení**  
 Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti:  
  
 GHS02  
 Signální Slovo/Slova: Nebezpečí.  
 Standardní věta o Nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol.  
 H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení: P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
 P251: Zásobník pod tlakem - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
- 2.3 Další nebezpečnost**  
 Neení.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

### 3.1 Směsi

Klasifikace EC Ne. 1272/2008

Nebezpečné Príměsi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní věta o Nebezpečnosti
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	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319

### 3.2 Další informace

Úplné znění prohlášení k rizikům / bezpečnostním opatřením naleznete v části 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Potřísnění	Kůži umyjte vodou a mýdlem.
Vniknutí do Očí	Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřeně.
Požítí	Nepravděpodobný způsob kontaktu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není anticipována.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### 5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva	Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.
Nevhodná hasiva	Nepoužívat proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Pokud je to bezpečné, měly by být kontejnery odstraněny z ohně, protože je pravděpodobné jejich porušení za podmínek hoření.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Produkt je aerosol. Riziko rozlití nebo úniku je nepravděpodobné. V případě protržení lze vyteklý obsah odstranit stejně jako jiná rozpouštědla.

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posbírejte mechanicky a likvidovat podle § 13. Uniklou látku absorbujte pískem, zemínou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl: 8, 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nejezte, nepijte, nekuřte při práci. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.
Doba skladovatelnosti	Za normálních podmínek stabilní.
Neslučitelné materiály	Není anticipována.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Simulace kouře.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m <sup>3</sup> )	STEL ppm	STEL mg/m <sup>3</sup>	Upozornění
Butan	106-97-8	600	1450	750	1810	ELP
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	ELP

ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (WEL; UK HSE EH40)

#### 8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

#### 8.1.3 PNEC a DNEL

Nestanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

#### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

V případě pravděpodobného kontaktu s očima: Používejte ochranu očí (brýle, ochranný štít nebo ochranné brýle).



Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, použijte vhodné rukavice.  
Rukavice: Nitrilová pryž, NBR.



Ochrana dýchacích cest

Není vyžadován žádný osobní ochranný dýchací přístroj. Manipulace s větším množstvím: V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.



Teplné nebezpečí

Nevztahuje se.

#### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Aerosol.

Barva

Bezbarvá.

Zápach

Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu

Není stanoven.

pH

Není stanoven.

Bod tání / Bod tuhnutí

Není stanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

-44 °C

Bod vzplanutí

<0 °C

Rychlost Odpařování

Nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Extrémně hořlavý.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Rozmezí meze Výbušnosti: 1.5 – 15.0 Vol-%

Tlak páry

4.3 bar @ 20 °C

Hustota

0.58 g/cm<sup>3</sup> @ 20 °C

Hustota páry

Není stanoven.

Relativní hustota

Není stanoven.

Rozpustnost

Nemísitelná s vodou.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Není stanoven.

Teplota vznícení

365 °C

Teplota samovznícení

Produkt není samozápalný.

Teplota rozkladu

Není stanoven.

Kinematická viskozita

Není stanoven.

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

### 9.2 Další informace

Organická rozpouštědla – Obsah

96.4%

## Smoke Sabre

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	<b>Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Za normálních podmínek stabilní. Při použití k určenému účelu nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplo a přímé sluneční světlo.
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b>	Není anticipována.
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
11.1.1	<b>Směsi</b>	
	<b>Akutní toxicita</b>	Nízká akutní toxicita.
	<b>Dráždivost</b>	Dráždivé účinky.
	<b>Žiravost</b>	Neklasifikován.
	<b>Senzibilizace</b>	Nepůsobí jako senzibilizátor pokožky.
	<b>Toxicita opakované dávky</b>	Není anticipována.
	<b>Karcinogenita</b>	Žádné důkazy o karcinogenitě.
	<b>Mutagenita</b>	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není anticipována.
	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není anticipována.
11.2	<b>Další informace</b>	Není.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	<b>Toxicita</b>	Nízká toxicita vůči vodním organismům.
12.2	<b>Perzistence a rozložitelnost</b>	Produkt je snadno biologicky odbouratelný. Nepravděpodobnost ulpívání.
12.3	<b>Bioakumulační potenciál</b>	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.
12.4	<b>Mobilita v půdě</b>	Nemísitelná s vodou. Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě.
12.5	<b>Výsledek posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Není.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>	Recyklovat pouze zcela prázdné obaly. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné. Nevyprázdněný aerosol: Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. NELIKVIDUJTE na zavákové skládce.
13.2	<b>Další informace</b>	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	<b>Číslo OSN</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950
14.2	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b>	
	<b>ADR</b>	1950 AEROSOLS
	<b>IMDG</b>	AEROSOLS
	<b>IATA</b>	AEROSOLS, Hořlavý
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
	<b>ADR</b>	
	Třída / Klasifikace	2 5F Plyny.
	Etiketa	2.1
	<b>IMDG, IATA</b>	
	Třída / Podtřída	2.1
	Etiketa	2.1
14.4	<b>Obalová skupina</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Není.
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
	Námořní Znečištění	Ne.

## Smoke Sabre

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Kemlerův kód  
IMDG EMS

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

#### 14.8 Další informace

##### ADR

Omezené množství

ADR Kategorie transportu  
Kód omezení tunelu

##### IMDG

Omezené množství

##### IATA

Omezené množství

„Vzorové předpisy“ OSN

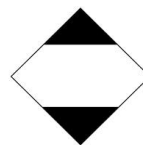
Varování: Plyny.

-

F-D, S-U

Nevztahuje se.

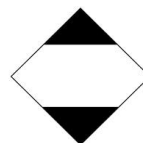
1 L



2

Neplatí pro omezená množství.

1L



1L



UN 1950, AEROSOLS, 2.1

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1 Předpisy EU

Povolení a / nebo Omezení Použití

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení

REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

REACH: Příloha XIV Seznam látek podléhajících povolení

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)

Nejsou známe.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

#### 15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)

Ethanol

Technické instrukce (letecká přeprava)

Třída WGK 1

Třída	Podíl v %
NK	50 – 100

96.45%

559.4g/l

3-1

Nejsou k dispozici.

VOC-CH

VOC-EU

DánskýKód MAL

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1

#### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

## Smoke Sabre

PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
WGK	Wassergefährdungsklasse (Německo)
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Předpisy pro značení týkající se nebezpečí vdechnutí, Dánsko)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
IMDG	Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn Kategorie 1

### Standardní věta o Nebezpečnosti

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### Vyloučení odpovědnosti

Informace vycházejí z nejlepšího vědomí společnosti No Climb Products Ltd. a jejich poradců a jsou uváděny v dobré víře, nicméně jejich přesnost, spolehlivost nebo úplnost nelze garantovat, proto se tímto zříkáme jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu vzniklou na základě jejich použití. Jelikož podmínky použití jsou mimo kontrolu Společnosti a jejich poradců, zříkáme se tímto jakékoli odpovědnosti za ztrátu nebo škodu, pokud je produkt použit k jiným než zamýšleným účelům.

### Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.