

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0084CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH) A 453/2010

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**Název Výrobku
Obchodní NázevSmoke Sabre.
Smokesabre-01-XXX (XXX označuje variantu
zákazníka).Číslo CAS
Číslo EINECS
Registrační číslo REACHSměs.
Směs.
Neoznačeno.**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená Použití
Nedoporučované Způsoby PoužitíSimulace kouře.
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
+44 (0) 1707 282760
+44 (0) 1707 282777
SDS@detectortesters.comTelefon
Fax
e-mailu**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tísňové Telefonní Volání

+44 (0) 1707 282760

2. 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

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)



GHS02

Nebezpečí.

Signální Slovo/Slova
Standardní Věta/Věty O NebezpečnostiH222: 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.**2.3 Další nebezpečnost**

Není.

3. 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/Věty O Nebezpečnosti
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Zkapalněný plyn; H280
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Zkapalněný plyn; H280
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	Neoznačeno	GHS02, Flam. Liq. 2; H225

3.2 Další informace

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

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Potřísnění
Vniknutí do Očí

Požítí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Omyjte velkým množstvím vody. Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřené. Nepravděpodobný způsob kontaktu. Není anticiována.

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

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Nevhodná hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasit kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropsením vodou. Nepoužívat proud vody.

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

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.

6. 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, zeminou 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. |

7. 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. Nepropichujte 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 | Při skladování nádob pod tlakem dodržujte platné předpisy.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. |
| | Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály | .
Za normálních podmínek stabilní.
Není anticipována. |
| 7.3 | Specifické konečné / specifická konečná použití | Simulace kouře. |

8. 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/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	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.
 Nevztahuje se.

Tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

9. 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	Meze Výbušnosti: 1.5 – 15.0 Vol-%
Tlak páry	4.3 bar @ 20 °C
Hustota	0.58 g/cm ³ @ 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%
--------------------------------	-------

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota a přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Není anticipována.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známé.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

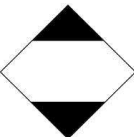
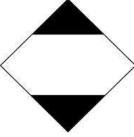


12.1	Toxicita	Nízká toxicita vůči vodním organismům.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Produkt je snadno biologicky odbouratelný. Nepravděpodobnost ulpívání.
12.3	Bioakumulační potenciál	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.
12.4	Mobilita v půdě	Nemísitelná s vodou. Podle předpovědi bude látka málo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

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	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	Další informace	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

<p>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kemlerův kód IMDG EMS</p> <p>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</p> <p>14.8 Další informace ADR Omezené množství</p> <p>ADR Kategorie transportu Kód omezení tunelu</p> <p>IMDG Omezené množství</p> <p>IATA Omezené množství</p> <p>„Vzorové předpisy“ OSN</p>	<p>Varování: Plyny. - F-D, S-U</p> <p>Nevtahuje se.</p> <p>1 L </p> <p>2 Neplatí pro omezená množství.</p> <p>1L </p> <p>1L  </p> <p>UN 1950, AEROSOLS, 2.1</p>
---	--

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

<p>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>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); Návrh 29/02/2012</p> <p>15.1.2 Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo) Ethanol</p> <p>Technické instrukce (letecká přeprava)</p> <p>VOC-CH VOC-EU DánskýKód MAL</p> <p>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</p>	<p>Všechny chemické látky nejsou uvedeny.</p> <p>Všechny chemické látky nejsou uvedeny.</p> <p>Všechny chemické látky nejsou uvedeny.</p> <p>Všechny chemické látky nejsou uvedeny.</p> <p>Nejsou známé.</p> <p>Třída WGK 1</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Třída</th> <th>Podíl v %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table> <p>96.45% 559.4g/l 3-1</p> <p>Nejsou k dispozici.</p>	Třída	Podíl v %	NK	50 – 100
Třída	Podíl v %				
NK	50 – 100				

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

LEGENDA

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