

Smoke Sabre BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0084CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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 známy.
- 1.3 Výhradní zástupce**
 Identifikace Firmy: Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Německo
 Telefon: +49 7665 91 21 74
- 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**
 Společnost (Britské království): +44 (0) 1707 282760
 Tísňové Telefonní Volání – 24 hodina(ny): +420 224 919 293

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: Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
-
- GHS02
- Signální Slovo/Slova: Nebezpečí.
 Standardní věta o Nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol.
 Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení: H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 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 nespálujte ani po použití.
 P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.
- 2.3 Další nebezpečnost**
 Není.

Smoke Sabre

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Klasifikace EC Ne. 1272/2008

Nebezpečné Príměsi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

NEBEZPEČNÉ PRÍMESI	Číslo CAS	Specifický koncentrační limit	M-faktor
Ethanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Další informace

Neobsahuje žádné neklasifikované vPvB látky nebo látky s expozičním limitem Unie na pracovišti. 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 otevřená.

Požitií

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 kroupami 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, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spaláním, 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** Při skladování nádob pod tlakem dodržujte platné předpisy.
- 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/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 obličejů  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, používejte vhodné rukavice. Rukavice: Nitrilová pryž, NBR.
- Ochrana dýchacích cest  Není vyžadován žádný osobní ochranný dýchací přístroj. Manipulace s větším množstvím: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici.
- Tepelné 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 Nevztahuje se.
Bod tání / Bod tuhnutí Není stanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu -44 °C

Smoke Sabre

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 ³ @ 20 °C
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	Není stanoven.
Rozpustnost	Nemísitelná s vodou.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven.
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu	Není stanoven.
Kinematická viskozita	Není stanoven.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2 Další informace	
Teplota vznícení	365 °C
Organická rozpouštědla – Obsah	96.4%

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. Při použití k určenému účelu nejsou známe žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo a přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Není anticipována.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008	
Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
Žravost/dráždivost pro kůži	Dráždivé účinky.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikován.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
Karcinogenita	Žádné důkazy o karcinogenitě.
Toxicita pro reprodukci	Neexistují důkazy o vlivu na rozmnožování
Laktace	Neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není anticipována.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není anticipována.
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikován.
11.2 Další informace	Není.

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 Výsledek posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém	Nejsou známe.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Není.

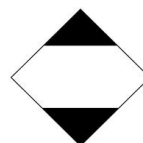
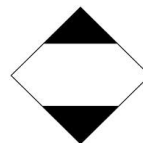
Smoke Sabre

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 směrnicemi. EAL 7055 Aerosolový rozprašovač.

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.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Kemlerův kód Varování: Plyny.
IMDG EMS -
F-D, S-U
Nevztahuje se.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**
- 14.8 Další informace**
ADR
Omezené množství 1 L
- ADR Kategorie transportu 2
Kód omezení tunelu Neplatí pro omezená množství.
- IMDG**
Omezené množství 1L
- IATA**
Omezené množství 1L
- „Vzorové předpisy“ OSN 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 XIV Seznam látek podléhajících povolení

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

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Ethanol (64-17-5).

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)

VOC-CH

VOC-EU

DánskýKód MAL

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Třída WGK 1

Třída	Podíl v %
NK	50 – 100

96.45%

559.4g/l

3-1

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1,3,9,11,15,16.

Výstražný Symbol / Výstražné
Symboly Nebezpečnosti



GHS02

GHS04: GHS: plynová láhev

GHS07: GHS: vykřičník

Klasifikace nebezpečí

Flam. Gas 1A : Hořlavý plyn Kategorie 1A

Aerosol 1 : Aerosol, Kategorie 1

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Press. Gas (Kapalina) : Plyny pod tlakem, Zkapalněný plyn

Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3

Standardní věta o
Nebezpečnosti

H220: Extrémně hořlavý plyn.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229: Nádob je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280: Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA

CAS

Chemical Abstracts Service

LTEL

Limit Dlouhodobé Expozice

STEL

Limit krátkodobé expozice

DNEL

Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.

PNEC

Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt

Smoke Sabre

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

Vyloučení odpovědnosti

Informace vycházejí z nejlepšího vědomí společnosti No Climb Products Ltd. a jejích 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 jejích 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.