

Smoke Sabre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV


SDS0084SK

PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu**
 Názov produktu: Smoke Sabre.
 Obchodný názov: Smokesable-01-XXX, Smokesabre 100-XXX (XXX označuje verziu zákazníka).
 CAS č.: Zmes.
 EINECS č.: Zmes.
 Registračné číslo REACH: Neurčené.
 UFI: Y2DP-N2AQ-V00Y-TSJY
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Identifikované použitie: Simulácia dymu.
 Nedoporučované použitia: Žiadne známe.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
 Identifikácia spoločnosti: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Veľká Británia
 Telefón: +44 (0) 1707 282760
 Fax: +44 (0) 1707 282777
 E-mail: SDS@detectortesters.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo**
 Číslo prvej pomoci: +44 (0) 1707 282760

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP): Aerosól 1; Mimoriadne horľavý aerosól.
 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- 2.2 Prvky označovania**
 Výstražný piktogram, resp. piktogramy: Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- 

GHS02
- Výstražné slovo, resp. slová: Nebezpečenstvo.
 Výstražné upozornenie, resp. upozornenia: H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
 Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia: H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251: Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P410+P412: Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
 Žiadne.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

3.1 Zmesi

ES klasifikácia Nie. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS č.	EC č.	Registračné číslo REACH	Výstražný piktogram, resp. piktogramy a Výstražné upozornenie, resp. upozornenia
Bután	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Propán	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319

3.2 Ďalšie informácie

Úplné znanie vyhlásení H/P si pozrite v odseku č. 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchnutie	Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
Kontakt s pokožkou	Pokožku umyte mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Vyplachujte oči vodou po dobu najmenej 15 minút, zatiaľ čo držíte očné viečka otvorené.
Požitie	Nepravdepodobný spôsob účinku látky.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nepredpokladané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pravdepodobne sa nevyžaduje lekárska pomoc, ale v prípade potreby liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Hasiace Prostriedky	Zahaste oxidom uhličitým, suchou chemikáliou, penou alebo vodnou sprchou.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte ostrý prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrievanie môže zapríčiniť zvýšenie tlaku s rizikom prasknutia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Hasiči by mali nosiť kompletný ochranný odev, vrátane samostatného dýchacieho prístroja. Ak sa to dá urobiť bezpečne, kontajnery musia byť odsunuté z oblasti ohňa pretože je pravdepodobné že v prípade požiaru dôjde k ich prasknutiu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Tento výrobok je aerosól. Riziko rozliatia alebo úniku je nepravdepodobné. V prípade pretrhnutia sa vytečený obsah môže odstrániť rovnakým spôsobom, ako iné rozpúšťadlá.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte zodpovedajúcu ventiláciu. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte mechanicky a zlikvidujte podľa § 13. Adsorbujte rozliate kvapaliny do piesku, pôdy alebo do iného vhodného adsorpčného materiálu. Premiestnite do nádoby s vrchnákom pre nakladanie alebo regeneráciu. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' tiež časť: 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Nejedzte, nepite, nefajčite pri práci. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pri skladovaní obalov pod tlakom dodržiavajte platné predpisy.

Teplota skladovania

Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C.

Doba skladovania

Stabilné pri bežných podmienkach.

Nekompatibilné materiály

Nepredpokladané.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Simulácia dymu.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

LÁTKA	CAS č.	LTTEL 8 hodín TWA ppm	LTTEL 8 hodín TWA mg/m ³	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m ³	Poznámka
Bután	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

WEL: Hodnoty limitov expozície (UK HSE EH40)

8.1.2 Biologická limitná hodnota

Nezavedený.

8.1.3 PNEC a DNEL

Nezavedený.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabezpečte primeranú ventiláciu.

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí/tváre

V prípade pravdepodobného vniknutia do očí: Používajte ochranu očí (okuliare, ochranný štít alebo ochranné okuliare).



Ochrana kože (Ochrana rúk/ Iné)

Použite vhodné rukavice ak je pravdepodobný predĺžený kontakt na pokožku.



Rukavice: Nitrilová guma, NBR.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je vyžadovaný žiadny osobný ochranný dýchací prístroj. Manipulácia s väčším množstvom: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Vhodná maska s filtrom typu A (EN14387 alebo EN405) môže byť pridelená.



Tepelná nebezpečnosť

Nezvŕhajte sa.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Ne vypúšťajte väčšie množstvá do povrchových vôd alebo odtokov.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Aerosól.
Farebný	Bezfarebný.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nestanovené.
pH	Nestanovené.
Teplota topenia/tuhnutia	Nestanovené.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	-44 °C
Teplota vzplanutia	<0 °C
Rýchlosť odparovania	Nedostupné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Območje eksplozívne meje: 1.5 – 15.0 Vol-%
Tlak pár	4.3 bar @ 20 °C
Hustota	0.58 g/cm ³ @ 20 °C
Hustota pár	Nestanovené.
Relatívna hustota	Nestanovené.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanovené.
Teplota vznietenia	365 °C
Teplota samovznietenia	Výrobok nie je samozápalný.
Teplota rozkladu	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené.

Smoke Sabre

Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
9.2 Iné informácie	
Organické rozpúšťadlá – Obsah	96.4%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.2 Chemická stabilita	Stabilné pri bežných podmienkach.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Stabilné pri bežných podmienkach. Pri určenom používaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota a priame slnečné lúče.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nepredpokladané.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
11.1.1 Zmesi	
Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
Dráždivosť	Nedráždivé.
Poleptanie/žieravosť	Neklasifikované.
Senzibilizácia	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Toxicita po opakovanej dávke	Nepredpokladané.
Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
Mutagenita	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladané.
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredpokladané.
11.2 Iné informácie	Žiadne.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Nízko toxický pre vodné organizmy.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný. Trvácnosť je nepravdepodobná.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Produkt nemá potenciál pre bioakumuláciu.
12.4 Mobilita v pôde	Nemiešateľná s vodou. Predpokladá sa že tento produkt má nízku pohyblivosť v pôde.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je klasifikované ako látka PBT alebo vPvB.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Žiadne.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Recyklovať len úplne prázdne obaly. Kontajnery sa nesmú perforovať alebo zničiť ani keď sú prázdne. Nevyprázdnený aerosól: Zbavujte sa odpadov v schválenom zariadení na likvidáciu odpadu. Neproduktujte odpad.
13.2 Ďalšie informácie	Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	
ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR	1950 AEROSÓLY
IMDG	AEROSÓLY
IATA	AEROSÓLY, Horľavý
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
Trieda / Klasifikácia	2 5F Plyny.
Štítok	2.1
IMDG, IATA	
Trieda / Podtrieda	2.1
Štítok	2.1

Smoke Sabre

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

Žiadne.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca More

Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kemlerov kód

IMDG EMS

Pozor: Plyny.

-

F-D, S-U

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC

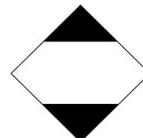
Nevzťahuje sa.

14.8 Ďalšie informácie

ADR

Obmedzené množstvo

1 L



ADR Kategória transportu

Kód obmedzenia tunela

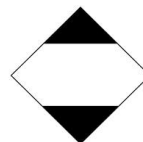
2

Nepoužiteľné v malých množstvách.

IMDG

Obmedzené množstvo

1L



IATA

Obmedzené množstvo

1L



"Vzorové predpisy" OSN

UN 1950, AEROSÓLY, 2.1

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1 Predpisy EÚ

Povolenie a/alebo obmedzenie použitia

Zoznam látok, ktoré vyvolávajú mimoriadne obavy podliehajúce povoleniu

REACH: Príloha č. XVII Obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých

nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

REACH: Príloha č. XIV Zoznam látok podliehajúcich povoleniu

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)

Žiadne známe.

Všetky chemické látky nie sú uvedené.

Všetky chemické látky nie sú uvedené.

Všetky chemické látky nie sú uvedené.

Všetky chemické látky nie sú uvedené.

15.1.2 Štátne predpisy

Wassergefährdungsklasse (Nemecko)

Etanol

Technické pokyny (ovzdušie)

Trieda WGK 1

Trieda	Podiel v %
NK	50 – 100

VOC-CH

96.45%

VOC-EU

559.4g/l

DánskyKód MAL

3-1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedostupné.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1-16

LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
DNEL	Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
PNEC	Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický
vPvB	veľmi Trvalý a vysoko Bioakumulatívny
WGK	Wassergefährdungsklasse (Nemecko)
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Predpisy týkajúce sa označovania nebezpečenstva vdýchnutia, Dánsko)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
IMDG	Medzinárodný námorný kód označujúci prepravu nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn Kategória 1

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie sú založené na najlepších znalostiach spoločnosti No Climb Products Ltd, a ich poradcov a uvádzajú sa s dobrým úmyslom, avšak ich presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť nemožno zaručiť, preto sa týmto zriekame akejkoľvek zodpovednosti za stratu alebo škodu spôsobenú pri používaní týchto výrobkov.

Príloha k rozšíreným Údajom o bezpečnosti (ESDS)

Bez dostupných informácií.