

Smoke Sabre

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SDS0084SK
PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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 Výhradný zástupca**
 Identifikácia spoločnosti: Shift-Consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Nemecko
 Telefón: +49 7665 91 21 74
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**
 Spoločnosť (Veľká Británia): +44 (0) 1707 282760
 Číslo prvej pomoci – 24 hodina(in): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

 GHS02
 Výstražné slovo, resp. slová: Nebezpečenstvo.
 Výstražné upozornenie, resp. upozornenia: H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
 Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia: H229: Nádobu 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 nespálujte 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.

Smoke Sabre

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

ES klasifikácia Nie. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS č.	EC č. / Registračné číslo REACH	Výstražné upozornenie, resp. upozornenia	Výstražný piktogram, resp. piktogramy
Bután	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propán	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

NEBEZPEČNÁ(É) PRÍSADA(Y)	CAS č.	Špecifický koncentračný limit	M-faktor
Etanol	64-17-5	Eye Irrit. 2 C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Ďalšie informácie

Neobsahuje žiadne neklasifikované látky vPvB ani látky s limitom expozície Únie na pracovisku. 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 UVOĽNENÍ

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.

Smoke Sabre

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' tiež časť: 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Uchovávať 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. použitie** Simulácia dymu.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Hodnoty limitov expozície

LÁTKA	CAS č.	LTEL 8 hodín TWA ppm	LTEL 8 hodín TWA mg/m3	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m3	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.

Teplná nebezpečnosť



Nevzťahuje sa.

8.2.3 Kontroly Environmentálnej Expozície

Nevypúšťajte 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.

Smoke Sabre

Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nestanovené.
pH	Nevzťahuje sa.
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 samovznietenia	Výrobok nie je samozápalný.
Teplota rozkladu	Nestanovené.
Kinematická viskozita	Nestanovené.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
9.2 Iné informácie	
Teplota vznietenia	365 °C
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	Teplo a priame slnečné lúče.
10.5 Nekompatibilné materiály	Nepredpokladané.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	Nízka akútna toxická.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nedráždivé.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikované.
Údaje týkajúce sa precitlivosti pokožky	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
Údaje o precitlivosti dýchacích orgánov	Neklasifikované.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
Karcinogenita	Žiadne dôkazy karcinogenity.
Reprodukčná toxicita	Neexistuje žiadny dôkaz účinkov na reprodukciu.
Lactáciu	Neklasifikované.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Nepredpokladané.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Nepredpokladané.
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikované.
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 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém	Žiadne známe.
12.7 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. Neprodukuje odpad. |
| 13.2 Ďalšie informácie | Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. EAL 7055 Aerosólový rozprašovač. |

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

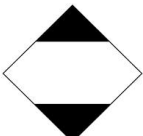
- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA | UN 1950 |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN
ADR
IMDG
IATA | 1950 AEROSÓLY
AEROSÓLY
AEROSÓLY, Horľavý |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR
Trieda / Klasifikácia
Štítok

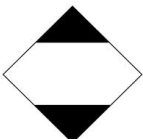
IMDG, IATA
Trieda / Podtrieda
Štítok | 2 5F Plyny.
2.1

2.1
2.1 |
| 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
Nevzťahuje sa. |
| 14.7 | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | |
| 14.8 | Ďalšie informácie
ADR
Obmedzené množstvo

ADR Kategória transportu
Kód obmedzenia tunela

IMDG
Obmedzené množstvo

IATA
Obmedzené množstvo | 1 L

2
Nepoužiteľné v malých množstvách.

1L


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. XIV Zoznam látok podliehajúcich povoleniu
REACH: Príloha č. XVII Obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov
Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)
Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho Parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach
Nariadenie (ES) č. 2037 Európskeho parlamentu a Rady o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu
Nariadenie (ES) č. 8649/2012 Európskeho Parlamentu a Rady o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
- Všetky chemické látky nie sú uvedené.
Všetky chemické látky nie sú uvedené.
Etanol (64-17-5).
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

VOC-EU

DánskyKód MAL

96.45%

559.4g/l

3-1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedostupné.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1,3,9,11,15,16.

Výstražný piktogram, resp. piktogramy



GHS02

GHS04: GHS (Globálny harmonizovaný systém): ocel'ová fľaša na plyn

GHS07: GHS (Globálny harmonizovaný systém): výkričník

Klasifikácia nebezpečenstva

Flam. Gas 1A : Horľavý plyn Kategória 1A
Aerosól 1 : Aerosól, Kategória 1
Flam. Liq. 2 : Horľavá kvapalina, Kategória 2
Press. Gas (Kvapalina) : Plyny pod tlakom, Skvapalnený plyn
Eye Irrit. 2 : Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, Kategória 2
Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pre vodné prostredie, Chronické, Kategória 3

Výstražné upozornenie, resp. upozornenia

H220: Mimoriadne horľavý plyn.
H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

LEGENDA

CAS
LTEL
STEL
DNEL
PNEC
PBT

služba CAS
Limit Dlhodobej Dávky
Krátkodobý Limit Expozície
Vypočítaná úroveň (koncentrácia), ktorá nemá žiadny efekt.
Koncentrácia, pri ktorej sa predpokladá nulový efekt
Trvalý, Bioakumulatívny a Toxický

Smoke Sabre

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

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.