

Bezpečnostní list

V souladu s článkem 31 směrnice 1907/2006 ES

Bezpečnostní list č. MSDS 0084CZ

Vydání č. 2

Datum: 15-06-2011

Oddíl 1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Podrobnosti o produktu – obchodní název: smoke sabre (tester požárních hlásičů)

Typové označení: SS01-XXX (XXX označuje variantu produktu)

Výrobce/dodavatel: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE

Tel.: +44 (0)1707 282760

Fax: +44 (0)1707 282777

Web: www.detectortesters.com

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

Popis nebezpečnosti

Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
nebo směrnice č. 1999/45/ES



F+ Extrémně hořlavý



GHS02 Plamen

Hořl. aerosol 1H222 Extrémně hořlavý aerosol

Informace ohledně zvláštních rizik pro člověka a životní prostředí:

Produkt musí být řádně označen podle požadavků a postupů hodnocení uvedených ve „směrnici EU pro všeobecnou klasifikaci přípravků“ v platném znění.

Varování! Tlaková nádoba.

R 12 Extrémně hořlavý.

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po upotřebení.

Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé předměty.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. – Zákaz kouření.

Při nedostatečném větrání může vytvářet výbušné směsi.

Klasifikační systém: Klasifikace je uvedena na základě aktuálního vydání seznamů EU a doplněna o údaje společnosti a údaje z literatury.

Prvky označení

Značení podle směrnice EU

Produkt byl klasifikován a označen v souladu se směrnicemi EU / s nařízením o nebezpečných látkách.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



F+ Extrémně hořlavý

R-věty:

12 Extrémně hořlavý.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí

23 Nevdechujte dýmy/aerosoly

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

51 Používejte pouze v době větraných prostorách

Prevence:

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

Nestříkejte do otevřeného ohně ani jiných zdrojů zapálení.

Tlaková nádoba: Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po upotřebení.

Reakce:

Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.
Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.

Skladování:

Uchovávejte v době větraných prostorách.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.

Oddíl 3 Složení/informace o složkách**Popis chemické charakteristiky:**

Aktivní látka s hnacím plynem

Nebezpečné složky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan (s obsahem <0,1 % butadienu 106-99-0, 203-450-8)	F+;R 12 GHS02 Hořl. plyn 1, H220 GHS04 Plyn pod tl., H280	50 – 100 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan	F+;R 12 GHS02 Hořl. plyn 1, H220 GHS04 Plyn pod tl., H280	10 – <25 %
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	F; R 11 GHS02 Hořl. kapal. 2, H225	1,0 – <2,5 %

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: Produkt v zásadě nemá dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Při požití: Nevymolávejte zvracení; okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: CO₂, prášek nebo vodní postřik. Větší požáry hasit vodním postřikem nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů: Silný proud vody.

Ochranné prostředky: Žádná speciální opatření nejsou požadována.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Používejte ochranné prostředky. Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Opatření pro čištění/sběr: Zajistěte dostatečné větrání.

Oddíl 7 Zacházení a skladování**Pokyny pro zacházení:****Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Nádobu otevírejte opatrně a zacházejte s ní šetrně.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem:

Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů. – Zákaz kouření.

Chraňte před elektrostatickými výboji.

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C, např. elektrickému osvětlení.

Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po upotřebení.

Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé předměty.

Pokyny pro skladování:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladujte na chladném místě.

Dodržujte platné předpisy upravující skladování tlakových nádob.

Informace o skladování ve společném skladovacím prostoru: Nejsou požadovány.

Další informace o skladovacích podmínkách:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neuzavírejte obal plynotěsně.

Skladujte na chladném, suchém místě v době uzavřených obalů.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

106-97-8 butan (s obsahem <0,1 % butadienu 106-99-0)

WEL (mezí hodnota na pracovišti)	Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Dlouhodobá hodnota: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Karc. (v případě více než 0,1 % buta-1.3-dieny)
--	---

74-98-6 propan

WEL	Krátkodobá hodnota: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

64-17-5 ethanol

WEL	Dlouhodobá hodnota: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	---

Osobní ochranné prostředky (OOP): Používejte OOP vhodné pro danou práci a prostředí.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Ochrana dýchacích cest:

V případě krátkodobé expozice nebo respiračního filtračního zařízení v dobře větraném prostředí s nízkým znečištěním se neuplatňuje. V případě intenzivní nebo dlouhodobější expozice použijte samostatný dýchací přístroj. V případě nedostatečného větrání použijte vhodný ochranný prostředek dýchacích orgánů.

Osobní ochrana:

Používejte OOP (osobní ochranné prostředky) vhodné pro danou práci a prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace

Fyzikální forma: Aerosol

Barva: Podle specifikace produktu

Zápach/vůně: Charakteristický

Změna stavu

Bod tání / rozmezí tání: Nestanoven

Bod varu / rozmezí varu: -44 °C

Bod vzplanutí: <0 °C

Zápalná teplota: 365,0 °C

Samovznícení: Produkt není samovznětlivý.

Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný. Vznik výbušných směsí vzduch/pára je však možný.

Meze výbušnosti: Dolní: 1,5 obj. % **Horní:** 10,9 obj. %

Tenze par při 20 °C: 8300 hPa

Hustota při 20 °C: 0,58 g/cm³

Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou: Produkt není s vodou mísitelný, příp. je mísitelný obtížně.

Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla: 96,4 %

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit: Pokud se produkt používá předepsaným způsobem, nerozkládá se.

Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy.

Oddíl 11 Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Nemá dráždivé účinky.

Na oči: Nemá dráždivé účinky.

Senzibilizace: Nejsou známy žádné senzibilizační účinky.

Oddíl 12 Ekologické informace

Všeobecné poznámky: obecně není nebezpečný pro vodu.

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

Produkt: Doporučení: Nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Zamezte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 99	další frakce jinak blíže neurčené
07 01 04	jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
15 01 04	kovové obaly

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Likvidaci je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID (přeshraniční)

Třída ADR/RID: 2 5F Plyny.

Kód nebezpečnosti (Kemler): 23 **Číslo UN:** 1950

Obalová skupina: –



Označení nebezpečnosti 2.1

Popis zboží: 1950 AEROSOLY

Námořní přeprava IMDG:

Třída IMDG: 2.1

Číslo UN: 1950



Označení 2.1

Obalová skupina: –

Číslo EMS: F-D, S-U

Látka znečišťující moře: Ne

Pojmenování látek přepravy: AEROSOLY

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Třída ICAO/IATA: 2.1

Číslo UN/ID: 1950



Označení 2.1

Obalová skupina: –

Pojmenování látek přepravy: AEROSOLY, hořlavé

UN „Model Regulation“: UN 1950; AEROSOLY; 2.1; -

Oddíl 15 Informace o předpisech

Značení podle směrnic EU:

Produkt byl klasifikován a označen v souladu se směrnicemi EU / s nařízením o nebezpečných látkách.

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



F+ Extrémně hořlavý

R-věty:

12 Extrémně hořlavý.

S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí

23 Nevdechujte dýmy/aerosoly

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Speciální značení některých přípravků: Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po upotřebení. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Při nedostatečné ventilaci může vytvářet výbušné směsi.

Klasifikace podle směrnice Rady 75/324/EHS: Extrémně hořlavý

Národní předpisy:

Technické pokyny (vzduch):

Třída	Podíl v %
NK	50–100

Třída nebezpečnosti pro vodu: Třída ohrožení vody 1 (vlastní zařazení): slabě ohrožuje vodu.

VOC-CH 97,45 %

VOC-EU 97,45 %

Oddíl 16 Další informace

Stav revizí:

1. Nový bezpečnostní list

04-06-2008

2. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

15-06-2011

POZNÁMKA: Vzhledem k naší inovační politice neustálého zdokonalování výrobků se technické údaje uvedené v tomto dokumentu mohou měnit bez předchozího upozornění. Veškeré zde uvedené informace byly považovány za správné v době jejich tisku. Naše společnost vynaložila maximální úsilí pro zajištění přesnosti informací, které jsou zde předkládány v dobré víře bez záruk jakéhokoliv druhu, ať výslovných nebo předpokládaných, mimo jiné včetně záruky práva nebo záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, a to v souladu s právními předpisy a kupní smlouvou.