

Skúšačka Solo dymového detektora  
**KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
SDS0086SK  
PODĽA PREDPISOV ES 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 2015/830

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu**

Názov produktu	Skúšačka Solo dymového detektora
Obchodný názov	Solo A5-XXX (XXX označuje verziu zákazníka)
CAS č.	Zmes
EINECS č.	Zmes
Registračné číslo REACH	Neurčené.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

**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 (oprávnená osoba)	<a href="mailto:SDS@detectortesters.com">SDS@detectortesters.com</a>

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Číslo prvej pomoci	+44 (0) 1707 282760
--------------------	---------------------

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

<b>Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	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. H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Bezpečnostné upozornenie, resp. upozornenia	P210: Uchovávať 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: Chrániť pred slnečným svetlom. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne.

## Skúšačka Solo dymového detektora

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Produkt v stave dodania: Aerosól.

#### 3.1 Látky

ES klasifikácia No. 1272/2008

Nebezpečná(é) prísada(y)	%W/W	CAS No.	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: Skvapalnený plyn; H280
Propán	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Skvapalnený plyn; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

#### 3.3 Ďalšie informácie

Pre plné znenie H/P upozornenie(-ia) pozri časť 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 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 UVOLŇENÍ

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.

Rozliatu látku zachyťte zeminou alebo pieskom. 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 a 13

# Skúšačka Solo dymového detektora

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE





- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Zabezpečte primeranú ventiláciu. Nejedzte, nepite, nefajčíte 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 pod tlakom: Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50 stupňov Celzia.  
 Doba skladovania Za normálnych podmienok sa považuje za stabilný.  
 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.	LTEL 8 hodín TWA ppm	LTEL 8 hodín TWA mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobý Limit Expozície ppm	Krátkodobý Limit Expozície mg/m <sup>3</sup>	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** Zabezpečte primeranú ventiláciu.
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**
- 8.2.2 Osobné ochranné prostriedky**
- Ochrana 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.
- 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.
- Thermal hazards  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.       |
| Zápach                                 | Charakteristický. |
| Prahová hodnota zápachu (ppm)          | Nestanovené.      |
| pH (Hodnota)                           | Nestanovené.      |
| Teplota topenia (°C) / Bod mrazu (°C)  | Nestanovené.      |
| Teplota varu/destilačné rozpätie (°C): | -44 °C            |
| Bod vzplanutia (°C)                    | Nepoužiteľ'ný     |
| Rýchlosť odparovania                   | Nedostupné.       |

## Skúšačka Solo dymového detektora

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Območje eksplozívne meje: 1.5-10.9 Vol-%
Tlak pár	3.8 bar @20 °C
Hustota	0.58 g/cm <sup>3</sup> @20 °C
Hustota pár	Nestanovené.
Relatívna hustota	Nestanovené.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemiešateľná s vodou.
Rozdeľovací koeficient (n-Octanol/voda)	Nestanovené.
Teplota vznietenia	365°C
Teplota samovznietenia (°C)	Výrobok nie je samozápalný
Teplota rozkladu (°C)	Nestanovené.
Kinematická viskozita/viskozita (mPa.s)	Nestanovené.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúce.
<b>9.2 Iné informácie</b>	
Organické rozpúšťadlá - Obsah	98.9%

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

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

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita</b>	Nízka akútna toxická.
<b>Výstražné piktogramy</b>	Nedráždivé.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Neklasifikované.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Nevyvoláva precitlivosť na pokožku.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Nie je dokázaná schopnosť premeny.
<b>Karcinogenita</b>	Žiadne dôkazy karcinogenity.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Nepredpokladané.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	Neklasifikované
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	Neklasifikované
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nepredpokladané.
<b>11.2 Iné informácie</b>	Žiadne.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE




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

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	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.
<b>13.2 Ďalšie informácie</b>	Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou a národnou legislatívou. EAL 7055 Aerosólový rozprašovač

## Skúšačka Solo dymového detektora

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

<p><b>14.1 Číslo OSN</b> Klasifikačný kód ADR/IMDG, IATA Označenie</p>	<p>UN 1950</p>
<p><b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste) IMDG IATA Označenie</p>	<p>1950 AEROSÓLY AEROSÓLY AEROSÓLY, Horľavý</p>
<p><b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> Skupina ADR (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste) Trieda /Klasifikácia Štítky/Štítky ADR-RID (Medzinárodná preprava nebezpečného tovaru po ceste/Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprava nebezpečného tovaru) IMDG, IATA Označenie Trieda / Podtrieda Štítky Výstražné piktogramy</p>	<p>2 5F Plyny 2.1 2.1 2.1</p>
<p><b>14.4 Obalová skupina</b> Klasifikačný kód ADR/IMDG, IATA Označenie</p>	<p>Žiadne.</p>
<p><b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> Látka znečisťujúca More</p>	<p>Nie.</p>
<p><b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> Kemlerov kód IMDG EMS</p>	<p>Pozor: Plyny - F-D, S-U</p>
<p><b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b></p>	<p>Nevzťahuje sa.</p>
<p><b>14.8 Ďalšie informácie</b> Klasifikačný kód ADR Obmedzené množstvo</p>	<p>1L</p>
<p>ADR Kategória transportu Kód obmedzenia tunela</p>	<p></p>
<p>IMDG Obmedzené množstvo</p>	<p>2 Nepoužiteľné v malých množstvách.</p>
<p>IATA Označenie Obmedzené množstvo</p>	<p>1L</p>
<p>"Vzorové predpisy" OSN</p>	<p> </p> <p>UN1950 , AEROSÓLY, 2.1</p>

# Skúšačka Solo dymového detektora

## 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

Všetky chemické látky nie sú uvedené

Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii

Všetky chemikálie nie sú uvedené

REACH: Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Všetky chemikálie nie sú uvedené

REACH: PRÍLOHA XIV zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Všetky chemikálie nie sú uvedené

Priebežného akčného plánu Spoločenstva (CoRAP)

Žiadne známe.

#### 15.1.2 Štátne predpisy

Wassergefährdungsklasse (Nemecko)

Trieda WGK 1

Etanol

Trieda	Podiel v %
NK	50 – 100

Technické pokyny (ovzdušie)

VOC-CH

98.93%

VOC-EU

569.8g/l

Dánsky Kód MAL

3-1

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nedostupné.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nasledujúca časť obsahuje revízie alebo nové správy: 1.

### LEGENDA

LTEL	Limit Dlhodobej Dávky
STEL	Krátkodobý Limit Expozície
STOT	Toxicita pre špecifické cieľové orgány
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	Måle teknisk 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	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn. 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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 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.