

# Solo Smoke Detector Tester

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0086CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku	Solo Smoke Detector Tester
Obchodní Název	Solo A5-XXX (XXX označuje variantu zákazníka)
Číslo CAS	Směs.
Číslo EINECS	Směs.
Registrační číslo REACH	Neoznačeno.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	Simulace kouře
Nedoporučované Způsoby Použití	Nejsou známe.

#### 1.3 Výhradní zástupce

Identifikace Firmy	Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Německo
Telefon	+49 7665 81 21 74

#### Výrobce

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-Mail (oprávněná osoba)	<a href="mailto:SDS@detectortesters.com">SDS@detectortesters.com</a>

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové Telefonní Volání	+420 224 919 293
--------------------------	------------------

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

<b>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)</b>	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)
Nebezpečnosti	



GHS02

Signální Slovo/Slova	Nebezpečí.
Standardní věta o Nebezpečnosti	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	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 teplotám přesahujícím 50 °C.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Není.

# Solo Smoke Detector Tester

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

### 3.2 Směs

Klasifikace EC No. 1272/2008

Nebezpečné Príměsi	%W/W	CAS No.	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní věta o Nebezpečnosti
Butan	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Zkapalněný plyn; H280
Propan	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Flam. Gas 1; H220, GHS04, Press. Gas: Zkapalněný plyn; H280
Ethanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319

### 3.3 Další informace

Pro plné znění H/P vět viz sekci 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.
Vniknutí do Očí	Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená.
Požítí	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 kyslíčným uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením 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.

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Posbírejte mechanicky a likvidovat podle § 13. Absorbovat uniklou látku na zeminu nebo písek. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propichnuty ani likvidovány spaláním, ani když jsou prázdné.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>	Viz. také oddíl 8 a 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. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nejezte, nepijte, nekuřte při práci. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

# Solo Smoke Detector Tester

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Při skladování nádob pod tlakem dodržujte platné předpisy.
- Skladovací teplota Zásobník pod tlakem: chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám překračujícím 50 °C.
- Doba skladovatelnosti Považované za stabilní za normálních podmínek.
- 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** Zajistěte dostatečnou ventilaci.
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**
- 8.2.2 Osobní ochranné prostředky**
- Ochrana očí a obličeje  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.
- 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 (ppm)	Není stanoven.
Hodnota pH	Není stanoven.
Bod Tání (°C) / Bod Tuhnutí (°C)	Není stanoven.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	-44 °C
Bod Vzplanutí (°C)	Nevztahuje se
Rychlost Odpařování	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extrémně hořlavý.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Rozmezí meze Výbušnosti: 1.5-10.9 Vol-%
Tlak páry	3.8 bar @20 °C
Hustota	0.58 g/cm <sup>3</sup> @20 °C
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	Není stanoven.
Rozpustnost	Nemísitelná s vodou.

## Solo Smoke Detector Tester

Rozdělovací Koefficient (n-Oktanol/voda)	Není stanoven.
Teplota vznícení	365°C
Teplota Samovznícení (°C)	Produkt není samozápalný
Teplota Rozkladu (°C)	Není stanoven.
Kinematická viskozita/Viskozita (mPa. s)	Není stanoven.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
<b>9.2 Další informace</b>	
Organická rozpouštědla - Obsah	98.9%

### ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplota a přímé sluneční světlo.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Není anticipována.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Nízká akutní toxicita.
<b>Štítku nebezpečnosti</b>	Dráždivé účinky.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Neklasifikován.
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
<b>Karcinogenita</b>	Žádné důkazy o karcinogenitě.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není anticipována.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Neklasifikován
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Neklasifikován
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není anticipována.
<b>11.2 Další informace</b>	Není.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>12.1 Toxicita</b>	Nízká toxicita vůči vodním organismům.
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Produkt je snadno biologicky odbouratelný. Nepravděpodobnost ulpívání.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Nemísitelná s vodou. Podle předpovědí bude látka málo pohyblivá v půdě.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Není.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	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.
<b>13.2 Další informace</b>	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směnicemi. EAL 7055 Aerosolový rozprašovač.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN 1950
<b>Klasifikační kód ADR/IMDG, IATA Označení</b>	
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	
<b>Skupina ADR</b>	1950 AEROSOLS
<b>IMDG</b>	AEROSOLS
<b>IATA Označení</b>	AEROSOLS, Hořlavý

## Solo Smoke Detector Tester

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Skupina ADR

Třída /Klasifikace 2 5F Plyny

Etiketa/Štítky ADR-RID 2.1

#### IMDG, IATA Označení

Třída / Podtřída 2.1

Etiketa 2.1

Štítku nebezpečnosti

### 14.4 Obalová skupina

#### Klasifikační kód ADR/IMDG, IATA Označení

Není.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

#### Námořní Znečištění

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Plyny

Kemlerův kód -

IMDG EMS F-D, S-U

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu

#### IBC

Nevztahuje se.

### 14.8 Další informace

#### Klasifikační kód ADR

1L

Omezené množství



ADR Kategorie transportu

Kód omezení tunelu

2

Neplatí pro omezená množství.

#### IMDG

Omezené množství

1L



#### IATA Označení

Omezené množství

1L



„Vzorové předpisy“ OSN

UN1950 , 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 XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů

REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)

Všechny chemické látky nejsou uvedeny

Všechny chemikálie nejsou uvedeny

Všechny chemikálie nejsou uvedeny

Všechny chemikálie nejsou uvedeny

Nejsou známé.

## Solo Smoke Detector Tester

### 15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)  
Ethanol  
Technické instrukce (letecká přeprava)

VOC-CH  
VOC-EU  
Dánský Kód MAL

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Třída WGK 1

Třída	Podíl v %
NK	50 – 100

98.93%

569.8g/l

3-1

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1.

### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
STOT	Toxicita pro specifické cílové orgány
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
WGK	Wassergefährdungsklasse (Německo)
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Kód MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk 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
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn. Hořlavý plyn Kategorie 1

### Standardní věta o Nebezpečnosti

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

### Vyloučení odpovědnosti

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