

Solo Smoke Detector Tester  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**SDS0098DK**

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

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název Výrobku	Solo Smoke Detector Tester.
Obchodní Název	Solo A10 –XXX, Solo A10 <sup>s</sup> -XXX (XXX označuje variantu zákazníka).
Číslo CAS	Směs.
Číslo EINECS	Směs.
Registrační číslo REACH	Neoznačeno.
<b>UFI</b>	7GJP-H2TR-6005-G991

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

Určená Použití	Simulace kouře.
Nedoporučované Způsoby Použití	Nejsou známé.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

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)	SDS@detectortesters.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tísňové Telefonní Volání	+44 (0) 1707 282760
--------------------------	---------------------

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

<b>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)</b>	Aerosol 3; Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
---	--

**2.2 Prvky označení**

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
---	--



GHS07

Signální Slovo/Slova	Varování.
Standardní věta o Nebezpečnosti	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.. P251: Zásobník pod tlakem - Nempichujte nebo nespalujte ani po použití. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

<b>2.3 Další informace</b>	9.1% hmotnosti náplně je hořlavých: Uchovávejte mimo dosah dětí.
----------------------------	--

<b>2.4 Další nebezpečnost</b>	Vysoké koncentrace: Může způsobit ospalost a závratě.
-------------------------------	---

## Solo Smoke Detector Tester

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

#### 3.1 Směsi

Klasifikace EC No. 1272/2008

Nebezpečné Primesi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní věta o Nebezpečnosti
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	Neoznačeno.	GHS04, Press. Gas: H280
Ethanol	1-10	64-17-5	200-578-6	Neoznačeno.	GHS02, Flam. Liq. 2; H225,

#### 3.2 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. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

Potřísnění

Kůži umyjte vodou a mýdlem.

Vniknutí do Očí

Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

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 kyslíčnickem uhlíčitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.: Hydrogen fluoride.

#### 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.

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající ventilaci. Vyvarujte se nadýchání vysokých koncentrací výparů.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posbírejte mechanicky a likvidovat podle § 13. Uniklou látku absorbujte pískem, zemínou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl: 8, 13.

## Solo Smoke Detector Tester

### 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. Nádobku neprorázejte a nespalujte, ani po použití.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
 Skladovací teplota Okolní. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.  
 Doba skladovatelnosti Za normálních podmínek stabilní.  
 Neslučitelné materiály Nejsou známy.
- 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
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (WEL; UK HSE EH40)
Propan-1,2-diol	57-55-6		10	-	-	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

**8.2.1 Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečnou ventilaci.

##### 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, NBR.

Ochrana dýchacích cest



Není vyžadován žádný osobní ochranný dýchací přístroj. Manipulace s větším množstvím: V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN14387 nebo EN405) k dispozici. Nevztahuje se.

Teplné nebezpečí

**8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-19°C.
Bod Vzplanutí (°C)	>55°C.
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.

## Solo Smoke Detector Tester

Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka; testováno dle normy 2008/47/EHS, příloha 1.9.1(iii)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není stanoven.
Tlak páry	4192hPa @ 20°C
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	Není stanoven.
Hustota	1.08g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Nemísitelná nebo částečně mísitelná s vodou.
Rozdělovací Koeficient (n-Oktanol/voda)	Není stanoven.
Teplota Samovznícení (°C)	Produkt není samozápalný.
Teplota vznícení	368°C
Teplota Rozkladu (°C)	Není stanoven.
Dynamická viskozita	Není stanoven.
Kinematická viskozita	Není stanoven.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

**9.2 Další informace**  
Organická rozpouštědla - Obsah

9.9%

### 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 určenému účelu nejsou žádné nebezpečné reakce.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplo a přímé sluneční světlo.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Není anticipována.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>11.1.1 Směsi</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Nízká akutní toxicita.
<b>Dráždivost</b>	Dráždivé účinky.
<b>Žiravost</b>	Neklasifikován.
<b>Senzibilizace</b>	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
<b>Toxicita opakované dávky</b>	Není anticipována.
<b>Karcinogenita</b>	Žádné důkazy o karcinogenitě.
<b>Mutagenita</b>	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není anticipována.
<b>11.2 Další informace</b>	Není.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

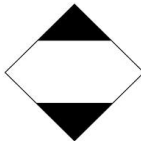
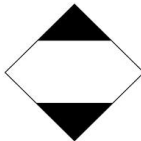


<b>12.1 Toxicita</b>	Nízká toxicita vůči vodním organismům.
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT 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 směrnicemi.

## Solo Smoke Detector Tester

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b> ADR, IMDG, IATA	UN 1950.
<b>14.2</b>	<b>Příslušný název OSN pro zásilku</b> ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLS AEROSOLS AEROSOLS, Nehořlavá látka.
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> ADR Třída / Klasifikace Etiketa IMDG, IATA Třída / Podtřída Etiketa	2 5A Plyny. 2.2 2.2 2.2
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	Není.
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b> Námořní Znečištění	Není.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Kemlerův kód IMDG EMS	Varování: Plyny - F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Neztahuje se.
<b>14.8</b>	<b>Další informace</b> ADR Omezené množství	1L 
	ADR Kategorie transportu Kód omezení tunelu	3 Neplatí pro omezená množství.
	IMDG Omezené množství	1L 
	IATA Omezené množství	1L  
	„Vzorové předpisy“ OSN	UN AEROSOLS

## Solo Smoke Detector Tester

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 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	Neuvedeno.
Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Neuvedeno.
REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Neuvedeno.
REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Neuvedeno.
Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Nejsou známé.

##### 15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)  
Technické instrukce (letecká přeprava)

Třída WGK 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH 9.49%  
VOC-EU 102.5g/l  
Dánský Kód MAL 0-1

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1.

#### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
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
VOC	Těkavé organické sloučeniny
Kód MAL	Předpisy pro značení týkající se nebezpečí vdechnutí, Dánsko
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Aerosol 3	Aerosol Kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá Kapalina Kategorie 2

#### Standardní věta o Nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Vyloučení odpovědnosti

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