

Solo Smoke Detector Tester

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0086CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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 známy.

1.3 Výhradní zástupce výrobce ze třetí země

Identifikace Firmy	Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Německo
Telefon	+49 7665 91 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)	SDS@detectortesters.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Společnost (Britské království)	+44 (0) 1707 282760
Tísňové Telefonní Volání – 24 hodina(ny).	+420 224 919 293

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	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	H222: Extrémně hořlavý aerosol.
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. 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.

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směs

Klasifikace EC No. 1272/2008

Nebezpečné Príměsi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC / Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
Butan	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propan	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Ethanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07
NEBEZPEČNÉ PRÍMĚSI		Číslo CAS	Specifický koncentrační limit		M-faktor
Ethanol		64-17-5	Eye Irrit. 2	C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Další informace

Neobsahuje žádné neklasifikované vPvB látky nebo látky s expozičním limitem Unie na pracovišti. Úplné znění prohlášení k rizikům / bezpečnostním opatřením naleznete v části 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.
 Požití 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 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.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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.
 Absorbovat uniklou látku na zeminu nebo písek. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spálením, ani když jsou prázdné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl 8 a 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. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Nejezte, nepijte, nekuřte při práci. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.
- 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 použijte 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.

Solo Smoke Detector Tester

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	-44 °C
Bod Vzplanutí (°C)	<0°C
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 ³ @20 °C
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	Není stanoven.
Rozpustnost	Nemísitelná s vodou.
Rozdělovací Koeficient (n-Oktanól/voda)	Není stanoven.
Teplota Samovznícení (°C)	Produkt není samozápalný
Teplota Rozkladu (°C)	Není stanoven.
Kinematická viskozita/Viskozita (mPa. s)	Není stanoven.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2 Další informace	
Teplota vznícení	365°C
Organická rozpouštědla - Obsah	98.9%

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek stabilní. Při použití k určenému účelu nejsou známe žádné nebezpečné reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo a přímé sluneční světlo.
10.5 Neslučitelné materiály	Není anticipována.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známe žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008	
Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivé účinky.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikován.
Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů	Neklasifikován.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
Karcinogenita	Žádné důkazy o karcinogenitě.
Toxicita pro reprodukci	Neexistují důkazy o vlivu na rozmnožování
Laktace	Neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Není anticipována.
11.2 Další informace	Není.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Solo Smoke Detector Tester

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady** 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 zavalové skládce.
- 13.2 Další informace** Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici. EAL 7055 Aerosolový rozprašovač

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN** UN 1950
Klasifikační kód ADR/IMDG, IATA Označení
- 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku**
Skupina ADR 1950 AEROSOLS
IMDG AEROSOLS
IATA Označení AEROSOLS, Hořlavý
- 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
Omezené množství 1L
- ADR Kategorie transportu
Kód omezení tunelu
- IMDG**
Omezené množství 1L
- IATA Označení**
Omezené množství 1L
- „Vzorové předpisy“ OSN UN1950 , AEROSOLS, 2.1



2
Neplatí pro omezená množství.



Solo Smoke Detector Tester

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 XIV Seznam látek podléhajících povolení

REACH: Příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny

Hořlavý aerosol. Pouze pro odborné uživatele.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

Všechny chemické látky nejsou uvedeny.

15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)

Ethanol

Technické instrukce (letecká přeprava)

Třída WGK 1

Třída	Podíl v %
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

96.45%

559.4g/l

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1,3,9,11,15,16.

Výstražný Symbol /
Výstražné Symboly
Nebezpečnosti



GHS02

GHS04: GHS: plynová láhev

GHS07: GHS: vykřičník

Klasifikace nebezpečí

Flam. Gas 1A : Hořlavý plyn Kategorie 1A

Aerosol 1 : Aerosol, Kategorie 1

Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Press. Gas (Kapalina) : Plyny pod tlakem, Zkapalněný plyn

Eye Irrit. 2 : Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3 : Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický, Kategorie 3

Standardní věta o
Nebezpečnosti

H220: Extrémně hořlavý plyn.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

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.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Solo Smoke Detector Tester

LEGENDA

CAS	Chemical Abstracts Service
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
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

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.