

Solo Smoke Detector Tester

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0066CZ

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

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

1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku	Solo Smoke Detector Tester
Obchodní Název	Solo A3 –XXX (XXX označuje variantu zákazníka).
Číslo CAS	Směs..
Číslo EINECS	Směs..
Registrační číslo REACH	Neoznačeno.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	Simulace kouře.
Nedoporučované Způsoby Použití	Nejsou známe.

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-mailu	SDS@detectortesters.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Aerosol 3; Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
---	---

2.2 Prvky označení

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly
Nebezpečnosti



GHS07

Signální Slovo/Slova	Varování.
Standardní věta o Nebezpečnosti	H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251: Zásobník pod tlakem - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P264: Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Solo Smoke Detector Tester

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Další informace

14.5 % hmotnosti náplně je hořlavých.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Vysoké koncentrace: Může způsobit ospalost a závratě.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

3.1 Směsi

Klasifikace EC Ne. 1272/2008

Nebezpečné Přímesi	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti a Standardní věta o Nebezpečnosti
1,1,1,2-tetrafluoroetan	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Neoznačeno	GHS04, Press. Gas; H280
Propan-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

3.2 Další informace

Úplné znění prohlášení k rizikům / bezpečnostním opatřením naleznete v části 16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření. Kůži umyjte vodou a mýdlem.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nepravděpodobný způsob kontaktu.

Není anticipována.

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Nevhodná hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nejsou známe.

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

Solo Smoke Detector Tester

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.

6. 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. 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. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. K likvidaci nebo k regeneraci přesuňte do uzavřené nádoby. Obaly nesmí být propíchnuty ani likvidovány spaláním, ani když jsou prázdné.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. také oddíl: 8, 13.

7. 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 neporážíte a nespalujete, ani po použití. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Vyvarujte se nadýchání vysokých koncentrací výparů. Zamezte styku s očima. Vyvarujte se delšího kontaktu s pokožkou. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Viz. oddíl: 8. 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

Skladovací teplota

Okolní.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Doba skladovatelnosti

Za normálních podmínek stabilní.

Neslučitelné materiály

Není anticipována.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Simulace kouře.

8. 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
1,1,1,2-tetrafluoroetan	811-97-2	1000	4240	-	-	ELP
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	ELP

ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (WEL; UK HSE EH40)

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

Solo Smoke Detector Tester

8.1.3 PNEC a DNEL

Propan-2-ol

DNEL	Orální	Inhalace	Dermální
Průmysl - Dlouhodobý - Lokální účinky	-	-	-
Průmysl - Dlouhodobý - Systémové účinky	-	500 mg/m ³	888 mg/kg tělesná hmotnost / den
Spotřebitel - Dlouhodobý - Lokální účinky	-	-	-
Spotřebitel - Dlouhodobý - Systémové účinky	26 mg/kg tělesná hmotnost / den	89 mg/m ³	319 mg/kg tělesná hmotnost / den

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, použijte 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.

Tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Bezbarvá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Není stanoven.
pH	Není stanoven.
Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-26 °C
Bod vzplanutí	13 °C
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka; testováno dle normy 2008/47/EHS, příloha 1.9.1(iii).
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Rozmezí meze Výbušnosti: 2.0 – 12.0 Vol-%
Tlak páry	5.2 bar @ 20 °C
Hustota	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Hustota páry	Není stanoven.
Relativní hustota	Není stanoven.
Rozpustnost	Nemísitelná s vodou.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven.
Teplota vznícení	425 °C
Teplota samovznícení	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu	Není stanoven.
Kinematická viskozita	Není stanoven.

Solo Smoke Detector Tester

	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2	Další informace	
	Organická rozpouštědla - Obsah	14.8%

10. 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	Při použití k zamýšlenému účelu nedochází k žádným známým nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo a přímé sluneční světlo.
10.5	Neslučitelné materiály	Není anticipována.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždivé účinky.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nepůsobí jako senzibilátor pokožky.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Nejsou důkazy o potenciálních mutagenních vlastnostech.
	Karcinogenita	Žádné důkazy o karcinogenitě.
	Toxicita pro reprodukci	Není anticipována.
	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.

12. 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.

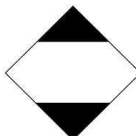
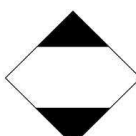


13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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 zavákové skládce.
13.2	Další informace	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	Číslo OSN	
	ADR, IMDG, IATA	UN 1950

Solo Smoke Detector Tester

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	
ADR	1950 AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, Nehořlavá látka
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
ADR	
Třída / Klasifikace	2 5A Plyny.
Etiketa	2.2
IMDG, IATA	
Třída / Podtřída	2.2
Etiketa	2.2
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	Není.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
Námořní Znečištění	Ne.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Kemlerův kód	Varování: Plyny.
IMDG EMS	-
	F-D, S-U
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.
14.8 Další informace	
ADR	
Omezené množství	1 L
	
ADR Kategorie transportu	3
Kód omezení tunelu	Neplatí pro omezená množství.
IMDG	
Omezené množství	1L
	
IATA	
Omezené množství	1L
	 
„Vzorové předpisy“ OSN	UN1950, AEROSOLS, 2.2

15. 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
- Všechny chemikálie nejsou uvedeny.

Solo Smoke Detector Tester

	REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Všechny chemikálie nejsou uvedeny.
	REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	Všechny chemikálie nejsou uvedeny.
	Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	Všechny chemikálie nejsou uvedeny.
15.1.2	Národní předpisy	Nejsou známé.
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	
	1,1,1,2-tetrafluoroetan	Třída WGK 1
	Propan-2-ol	Třída WGK 1
	Technické instrukce (letecká přeprava)	
	VOC-CH	14.48%
	VOC-EU	167.3g/l
	DánskýKód MAL	2-1
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

Třída	Podíl v %
NK	10 - <25

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 10, 11.

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
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
Aerosol 3	Aerosol Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2	Hořlavá Kapalina Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Kategorie 3

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P280	Používejte ochranu očí (brýle, ochranný štít nebo ochranné brýle).
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.