

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SDS0086CZ

PODLE SMĚRNIC ES 1907/2006 (REACH) & 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.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená Použití: Simulace kouře
 Nedoporučované Způsoby Použití: Nejsou známy.
- 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**
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)
- 

GHS02
 Nebezpečí.
 H222: Extrémně hořlavý aerosol.
 H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 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 nespalujte ani po použití.
 P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.
 Není.
- Signální Slovo/Slova: Standardní věta o Nebezpečnosti
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení
- 2.3 Další nebezpečnost**

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Dodaný Produkt: Aerosol.

3.1 Látky

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
Vniknutí do Očí
Požití
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Kůži umyjte vodou.
Vyplechujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená.
Nepravděpodobný způsob kontaktu.
Není anticipována.

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
- Nevhodná hasiva
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
- 5.3 Pokyny pro hasiče**

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

Ohříváním může dojít ke zvýšení tlaku s nebezpečím prasknutí.

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 protřžení lze vyteklý obsah odstranit stejně jako jiná rozpouštědla.

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

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

Nevypouštějte větší množství do povrchových vod nebo odtoků.

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 spalováním, ani když jsou prázdné.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. také oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovací teplota

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.
Při skladování nádob pod tlakem dodržujte platné předpisy.

Zásobník pod tlakem: chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám překračujícím 50 °C.

Považované za stabilní za normálních podmínek.

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	WEL
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

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.



Thermal hazards

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

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita	Nízká akutní toxicita.
	Štítku nebezpečnosti	Dráždivé účinky.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Neklasifikován.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Nepůsobí jako senzibilizátor 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.

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.

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 závazkové skládce.
13.2	Další informace	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směnicemi. EAL 7055 Aerosolový rozprašovač

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1	Číslo OSN	UN 1950
	Klasifikační kód ADRIMDG, 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 ADRIMDG, 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	2
	IMDG	Neplatí pro omezená množství.
	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	Všechny chemické látky nejsou uvedeny
15.1.1	Předpisy EU	Všechny chemikálie nejsou uvedeny
	Povolení a / nebo Omezení Použití	Všechny chemikálie nejsou uvedeny
	Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení	Všechny chemikálie nejsou uvedeny
	REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů	Nejsou známy.
	REACH: PŘÍLOHA XIV seznam látek podléhajících povolení	
	Průběžného akčního plánu Společenství (CoRAP)	
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: 3, 9.

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 Arbejdshygienisk 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	International Maritime Code for Dangerous Goods
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.