

# BEZPEČNOSTNÍ LIST


SDS0078CZ

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

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku Chekkit Smoke Detector Tester  
Obchodní Název CHEK01 –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  
  
Signální Slovo/Slova GHS07  
Standardní věta o Nebezpečnosti Varování.  
H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
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.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

## Chekkit 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 Príměsi	%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

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

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.

Požítí

Není anticipována.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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.

## Chekkit 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 neparážíte a nespalujte, 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.

## Chekkit 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 <sup>3</sup>	888 mg/kg tělesná hmotnost / den
Spotřebitel - Dlouhodobý - Lokální účinky	-	-	-
Spotřebitel - Dlouhodobý - Systémové účinky	26 mg/kg tělesná hmotnost / den	89 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> @ 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.

## Chekkit Smoke Detector Tester

	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	
	Organická rozpouštědla - Obsah	14.8%

### 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

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

### 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>	
	<b>Akutní toxicita</b>	Nízká akutní toxicita.
	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Dráždivé účinky.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Eye Irrit. 2; Způsobuje vážné podráždění očí.
	<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</b>	<b>Další informace</b>	Není.

### 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

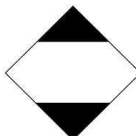
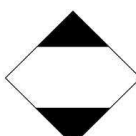


### 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1</b>	<b>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</b>	<b>Další informace</b>	Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

### 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

<b>14.1</b>	<b>Číslo OSN</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN 1950

## Chekkit Smoke Detector Tester

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

## Chekkit 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.				
<b>15.1.2 Národní předpisy</b>	Nejsou známé.				
Wassergefährdungsklasse (Německo)					
1,1,1,2-tetrafluoroetan	Třída WGK 1				
Propan-2-ol	Třída WGK 1				
Technické instrukce (letecká přeprava)					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Třída</th> <th>Podíl v %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>10 - &lt;25</td> </tr> </tbody> </table>	Třída	Podíl v %	NK	10 - <25
Třída	Podíl v %				
NK	10 - <25				
VOC-CH	14.48%				
VOC-EU	167.3g/l				
DánskýKód MAL	2-1				
<b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nejsou k dispozici.				

## 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.