

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nařízení 453/2010)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** Chladicí sprej PRF 101 Nehořlavý **Osvědčeno dne:** 24.04.2003  
**Poslední revize dne:** 27.8.2013

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** Chladicí sprej  
**Nedoporučená použití:** nejsou známa

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:** Taerosol Oy  
Kangasala, Finland

**Distributor:** GES-ELECTRONICS, a.s.  
Studentská 55a  
323 00 Plzeň  
Česká republika  
tel.: +420-197373111  
fax: +420-197373199  
<http://www.ges.cz>  
e-mail: ges@ges.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** non-stop 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575  
Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

-

**Klasifikace dle směrnice Rady 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

-

### 2.2 Prvky označení

**Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Výstražný symbol(y) nebezpečnosti:**

-

**Signální slovo:** -

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

-

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 2.3 Další nebezpečnost

Kontakt s kůží může způsobit omrzliny.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látky považované za zdraví nebezpečné:

<u>CAS-číslo</u>	<u>ES-číslo</u>	<u>Chemický název</u>	<u>Koncentrace</u>	<u>Výstražné symboly</u>	<u>R-věty</u>
811-97-2	215-377-0	Tetrafluorethan	95-100 %		

Klasifikace a znění použitých H, R-vět viz bod 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Všeobecné informace:** Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Před jídlem a po práci je třeba řádně umýt ruce teplou vodou s mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

**Kontakt s očima:** Důkladně vypláchnout vodou. Pokud dráždění neustane, vyhledejte lékaře.

**Kontakt s kůží:** Opláchnout postižená místa teplou vodou.

**Inhalace:** V případě výskytu nezvyklé únavy a nevolnosti při nadýchání, odejděte z pracovního prostoru, popřípadě vyhledejte lékaře.

**Užití léků:** Vyčkejte na doporučení lékaře. Neužívejte žádné léky bez předepsání lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Hasicí prostředky:** Nespecifikováno - výrobek není hořlavina

**Mimořádné protipožární zásady:** Nevystavujte nádobku přímému kontaktu s ohněm ani prázdné obaly nevhazujte do ohně, obsahuje hnací plyn.

**Mimořádné ochranné prostředky:** Běžné ochranné prostředky.

**Další doporučení:** -

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**Oznamovací procedury:** Regulované vypařování.

**Opatření pokud materiál se uvolňuje nebo vytéká:** -

**Opatření k životnímu prostředí:** -

**Osobní opatření:** Odveďte všechny osoby z místa nebezpečí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Manipulace:** Předcházejte nadýchání výparů a dlouhodobému kontaktu s kůží. Nepracujte v blízkosti hořlavých zdrojů.

**Skladování:** Skladujte v prostředí vhodném pro aerosol.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

811-97-2      215-377-0      Tetrafluorethan      1000 ppm (8 h)      4240 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

### 8.2 Omezování expozice

**Větrání:** Adekvátní větrání je doporučeno.

**Dýchací ochrana:** -

**Ochrana očí:** Běžné ochranné brýle nebo plexi štít.

**Ochrana kůže:** Předcházejte veškerému kontaktu s kůží. Pokud je to zapotřebí použijte ochranné PVC rukavice.

**Hranice expozice:** -

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Výskyt a zápach:** Čirý, plyn – bez zápachu

**Teplota varu:** -26°C

**Teplota tání:** -

**Teplota vznícení:** -

**Automatická vznětlivost:** -

**Hustota:** 1230 kg /m<sup>3</sup>

**Tlak výparů:** -

**Viskozita ve 40 °C:** Plyn

**Rozpustnost ve vodě:** Nerozpustný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Inhalace:</b>	-
<b>Podrážděnost očí:</b>	-
<b>Podrážděnost kůže:</b>	-
<b>Jiná akutní toxicita:</b>	Při běžném užití – netoxické.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Dopad a působení na životní prostředí:** -

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**Likvidace odpadů:** Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena.  
Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>UN-Číslo:</b>	1950
<b>ICAO/IATA:</b>	2.2
<b>RID/ADR:</b>	2,5A (ADR)
<b>IMGD:</b>	2.2
<b>EmS No</b>	2-13
<b>MFAG No</b>	620

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

2B - Aerosols

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

-

## ODDÍL 16: Další informace

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Tlaková nádoba. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě vyšší než 50°C. Neprorázejte nádobku ani po spotřebování. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavený materiál. Nepracujte v blízkosti hořlavých zdrojů. Nekuřte. Udržujte mimo dosah dětí.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

- zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších právních předpisů
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů
- zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších právních předpisů
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 příloha II.
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a další
- vyhláška č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)