

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle 1907/2006/ES, článek 31)

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

**Název výrobku:** Sprej mazací PRF 301

**Osvědčeno dne:** 18.08.2003

**Poslední revize dne:** 08.09.2010

**Použití látky/přípravku:** Bezbarvý čisticí, ochranný a mazací silikon

**Výrobce:** Taerosol Oy  
Kangasala, Finland

**Distributor:** GES-ELECTRONICS, a.s.  
Studentská 55a  
323 00 Plzeň  
Česká republika  
tel.: +420-377373111  
fax: +420-377373199  
<http://www.ges.cz>  
e-mail: [ges@ges.cz](mailto:ges@ges.cz)

**Nouzové telefonní číslo:** non-stop 224 919 293, 224 915 402

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 08

## 2. Identifikace rizik

### Označení nebezpečí:

F+   
extrémně hořlavý

Xi   
dráždivý

N   
nebezpečný pro  
životní prostředí

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

**R 11** Vysoce hořlavý

**R 12** Extrémně hořlavý

**R 38** Dráždí kůži

**R 65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**R 67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**R 51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### 3. Složení nebo 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>
64742-49-0	265-151-9	Benzínová frakce	40-60 %	Xn, F, N	R 11-38-65-67-51/53
63148-62-9		Dimethylpolysiloxan	10-20 %		
74-98-6	200-827-9	Propan	10-20 %	F+	R 12
106-97-8	203-448-7	Butan	10-20 %	F+	R 12

Bližší specifikace výstražných symbolů a R vět viz. bod 16.

### 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 mýdlem a vodou. Pokud dráždění neustane, vyhledejte lékaře. Postříkaný oděv může být hořlavý. Před dalším použitím musí být oděv vyprán.

**Inhalace:** -

**Požítí:** V případě požití, zapijte vodou. NEZVRACEJTE, vyhledejte lékaře. Pokud pacient nemá nevolnosti, užijte jednu až dvě lžice smetany. Požití může způsobit zápal plic.

### 5. Opatření pro zdolávání požáru

**Hasicí prostředky:** Kysličník uhličitý, pěna, prášek a písek v případě malého ohně.

**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:** -

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

**Oznamovací procedury:** Materiál v nádobce zneškodnit v souladu s platnými zákony a stanovami.

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

**Opatření k životnímu prostředí:** Zabraňte kontaktu s podzemními vodami.

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

### 7. Zacházení a skladování

**Manipulace:** Předcházejte nadýchání výparů a dlouhodobému kontaktu s kůží. Nepracujte v blízkosti hořlavých zdrojů. Nekuřte. Udržujte mimo dosah dětí.

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

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**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, užíjte PVC rukavice.

**Hranice expozice:** -

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>Výskyt a zápach:</b>	Průhledná, mírně nažloutlá kapalina
<b>Teplota varu:</b>	50°C (Rozpouštěcí uhlovodík), -20°C (Propan/Butan)
<b>Teplota tání:</b>	-
<b>Teplota vznícení:</b>	< 0°C
<b>Teplota samovznícení:</b>	245°C
<b>Hustota:</b>	700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tlak par:</b>	-
<b>Viskozita při 40 °C:</b>	350 mPa.s (25°C) (po vypřechání rozpouštěcího uhlovodíku)
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný

## 10. Stálost a reaktivita

---

## 11. Toxikologické informace

<b>Inhalace:</b>	-
<b>Podrážděnost očí:</b>	Mírně dráždí oči.
<b>Podrážděnost kůže:</b>	Mírně dráždí kůži.
<b>Jiná akutní toxicita:</b>	Slabá toxicita.

## 12. Ekologické informace

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

## 13. Pokyny k likvidaci

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

**RCRA informace: -**




## 14. Informace pro přepravu

<b>UN-Číslo:</b>	1950
<b>ICAO/IATA:</b>	2.1
<b>RID/ADR:</b>	2,5F (ADR)
<b>IMGD</b>	2.1
<b>EmS No</b>	2-13
<b>MFAG No</b>	620

## 15. Informace o předpisech

Právní předpisy, vztahující se na látku/přípravek (dle vyhlášky č. 232/2004 sb.)

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

F+	
	extrémně hořlavý
Xi	
	dráždivý
N	
	nebezpečný pro životní prostředí

**Přiřazené R-věty:**

R 12-38-51/53

**Přiřazené S-věty:**

S 2-16-23-24-61

Bližší specifikace výstražných symbolů, R-vět a S-vět viz. bod 16.

## 16. Další informace

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

**F** Vysoce hořlavý

**F+** Extrémně hořlavý

**Xn** Zdraví škodlivý  
**Xi** Dráždivý  
**N** Nebezpečný pro životní prostředí

**R-věty:**

**R 11** Vysoce hořlavý  
**R 12** Extrémně hořlavý  
**R 38** Dráždí kůži  
**R 65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
**R 67** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  
**R 51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S-věty:**

**S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí  
**S 16** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
**S 23** Nevdechujte aerosoly  
**S 24** Zamezte styku s kůží  
**S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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.
- vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona 356/2003 Sb., týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- 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)