

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle 1907/2006/ES, článek 31)

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Název výrobku: PRF 6-68

Osvědčeno dne: 15.08.2003

Poslední revize dne: 08.09.2008

Použití látky/přípravku: Sprej kontakt

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

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 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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	40-50 %	F, Xn, N	R 11-38-65-67-51/53
67-63-0	200-661-7	Isopropylalkohol (IPA)	60-80 %	F, Xi	R 11-36-67
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: V případě výskytu nezvyklé únavy a nevolnosti při nadýchání, odejděte z pracovního prostoru, popřípadě vyhledejte lékaře.

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 použijte PVC rukavice.

Hranice expozice: -

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Výskyt a zápach:	Průhledná, bezbarvá kapalina
Teplota varu:	50°C (rozpuštějící uhlovodík), -20°C (Prop./But.)
Teplota tání:	-
Teplota vznícení:	< 0°C
Teplota samovznícení:	245°C
Hustota:	850 kg/m ³
Tlak par:	-
Viskozita při 40 °C:	0,41 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	Mírně rozpustný

10. Stálost a reaktivita

11. Toxikologické informace

Inhalace:	-
Podrážděnost očí:	Nedráždí oči.
Podrážděnost kůže:	Mírně dráždí kůži.

Jiná akutní toxicita: Slabá toxicita

12. Ekologické informace

Dopad a působení na životní prostředí: -

13. Pokyny k likvidaci

Likvidace odpadů: Zbytkové materiály a prázdné obaly odevzdávejte k ekologické likvidaci, případně využijte zpětný odběr výrobků na prodejnách GES-ELECTRONICS a.s

RCRA informace: -




14. Informace pro přepravu

UN-Číslo:	1950
ICAO/IATA:	2.1
RID/ADR:	2,5F (ADR)
IMGD	2.1
EmS No	2-13
MFAG No	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 12-36/38-51/53

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

Xi Dráždivý
Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

R 11 Vysoce hořlavý
R 12 Extrémně hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 38 Dráždí kůži
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 36/38 Dráždí oči a kůži
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

Plaková nádoba. Chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě vyšší než 50°C. Neprorážejte 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)