

WashTec Cz, spol. s r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST	strana: 1 / 4
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Profifloc	platný od: 1.1.2005

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Název výrobku : Profifloc
<b>1. Obchodní název přípravku : Profifloc</b> <b>Chemický název :</b> není individuum <b>Číslo CAS : - Číslo ES (EINECS) :</b> <b>Další názvy látky :</b> Profifloc, Servo flotační činidlo
<b>1.2 Použití přípravku:</b> Čištění odpadních vod <b>1.3 Identifikace dodavatele: WashTec Cz, spol. s r.o. výhradní distributor</b> <b>Jméno nebo obchodní jméno :</b> WashTec Cz <b>Místo podnikání nebo sídlo :</b> 100 00 Praha 10, U Trati 48/50 <b>Identifikační číslo:</b> 45313962 <b>Telefon :</b> 274021231 <b>Fax :</b> 274021238 <b>1.4 Informace v případě nehody podává v ČR :</b>  <b>Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:</b> - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402, 224 914 570  <b>Adresa:</b> Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
<b>2. Složení přípravku</b> <b>2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :</b> <b>Chemický název :</b> síran hlinitý <b>Obsah v hm. % :</b> 13-18 <b>Číslo CAS :</b> 7784 – 31 - 8 <b>Číslo ES (EINECS) :</b> 233 – 135 - 0 <b>Výstražný symbol nebezpečnosti :</b> Xi, <b>R-věty :</b> 38 -41 <b>S-věty :</b> 26-28-31 <b>2.2 Nebezpečné látky dle § 2:</b> neobsahuje <b>2.3 -</b> <b>2.4 -</b> <b>2.5 -</b> <b>2.6 -</b>
<b>3. Údaje o nebezpečnosti látky</b> <b>3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky:</b> přípravek může mírně dráždit oči a pokožku. <b>3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky :</b> -neuvezeny <b>3.3 -</b> <b>3.4 -</b>
<b>4. Pokyny pro první pomoc</b> <b>4.1 Všeobecné pokyny:</b> Vždy při zasažení očí a při požití a ve všech závažnějších případech poškození zdraví okamžitě vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu. <b>4.2 Při nadýchání:</b> nepřichází do úvahy <b>4.3 Při styku s kůží:</b> pokožku omýt vodou a mýdlem. <b>4.4 Při zasažení očí:</b> Vymývat proudem vody alespoň 10 minut, v případě obtíží vyhledat lékaře. <b>4.5 Při požití:</b> Ústa vypláchnout vodou, vypít 5 dl vody, nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře.

WashTec Cz, spol. s r.o.	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	strana: 2 / 4
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Profifloc	platný od: 1.1.2005

<p><b>5. Opatření pro hasební zásah</b></p> <p><b>5.1 Vhodná hasiva :</b> Přizpůsobit okolí,přípravek je nehořlavý</p> <p><b>5.2 Nevhodná hasiva :</b> -</p> <p><b>5.3 Zvláštní nebezpečí :</b> -</p> <p><b>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :</b> nejsou nutné</p>
<p><b>6. Opatření pro případ náhodného úniku nebo nehody</b></p> <p><b>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob :Ochranné rukavice, brýle</b></p> <p><b>6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí :</b> chránit před kontaminací kanalizaci a povrchové a podzemní vody, půdu</p> <p><b>6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :</b> uniklý výrobek odčerpat, zbytky zachytit do porézního materiálu a uložit do náhradního obalu. Podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 337/1997 Sb (katalog odpadů) je Profifloc zařazen pod číslem 060302 N – roztok s obsahem síranů, siřičitanů, sulfidů</p>
<p><b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b></p> <p><b>7.1.Zacházení:</b> Skladovat v uzavřených původních 15 l obalech</p> <p><b>7.1.1.Bezpečné zacházení:</b> Při práci s přípravkem je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce umýt pokožku vodou a mýdlem, popř. ošetřit vhodným reparačním krémem. Při manipulaci s přípravkem je nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky (viz. bod 8).</p> <p><b>7.1.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>neuveдена</p> <p><b>7.1.3.Specifické požadavky pro zacházení:</b></p> <p><b>7.2 Pokyny pro skladování :</b> Skladovat v uzavřených původních 15 l obalech</p> <p><b>7.2.1. Podmínky skladování:</b>Přípravek se skladuje v původních uzavřených obalech v krytých skladech při teplotě nad 0°C.</p> <p><b>7.2.2.Speciální požadavky a limity:</b> nejsou</p> <p><b>7.2.3. Specifické použití:</b></p>
<p><b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b></p> <p><b>8.1 Expoziční limity :</b> -</p> <p><b>8.2. Omezování expozice :-</b></p> <p><b>8.2.1. Omezování expozice pracovníků:</b></p> <p><b>8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest :</b> Není nutná</p> <p><b>8.2.1.2.Ochrana rukou:</b> Rukavice</p> <p><b>8.2.1.3.Ochrana očí:Brýle</b></p> <p><b>8.2.1.4 Ochrana kůže:</b></p> <p><b>8.2.2.Omezování expozice životního prostředí:</b> Zabránit rozlití</p>
<p><b>9. Fyzikálně chemické vlastnosti přípravku</b></p> <p><b>9.1. Všeobecné informace:</b></p> <p><b>9.2.Důležité informace:</b></p> <p><b>Skupenství při 20°C :</b> kapalina</p> <p><b>Barva:</b> bezbarvý,případně s bílým zákalem</p> <p><b>Chemický vzorec :</b> Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub></p> <p><b>Zápach (vůně):</b> nemá</p> <p><b>Tenze par:</b> -</p> <p><b>Hustota par:</b> -</p> <p><b>Rychlost odpařování:-</b></p> <p><b>Rozdělovací koeficient n – oktanol/voda:</b> nemá význam</p> <p><b>Molekulová hmotnost :</b></p> <p><b>Hodnota pH :</b> 2-5</p>

WashTec Cz, spol. s r.o.	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	strana: 3 / 4
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Profifloc	platný od: 1.1.2005

**Teplota (rozmezí teplot tání) : cca 0°C**  
**Hořlavost:** nehořlavý  
**Teplota (rozmezí teplot varu) : cca 100°C**  
**Bod vzplanutí: -**  
**Samozápalnost:** není  
**Meze výbušnosti:** není  
**Oxidační vlastnosti:**  
**Hustota (při 20°C):** 1250 - 1265 kg/m<sup>3</sup>  
**Rozpustnost ve vodě:** neomezeně mísitelný  
**Rozpustnost v tucích:** nerozpustný  
**9.3. Další informace:**

**10. Stabilita a reaktivita přípravku:**  
**10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat :** nesmí zmrznout  
**10.2. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** hydroxidy – dojde k vysrážení hydroxidu hlinitého  
**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** neuvedeny

**11. Toxikologické informace:**  
**11.1 Toxikologická data:**  
**Akutní toxicita :** - LD50 orálně, myš (mg/kg): 6207  
- LD50 dermálně, potkan (g/kg) : nestanoveno  
- LC50 inhalačně (6 hodin) pro potkana : údaj není k dispozici  
**Primární dráždivost:** - na kůži: slabě dráždivý; - na oči : slabě dráždivý  
**Subchronická - chronická toxicita :** údaj není k dispozici  
**11.2. Známé účinky:**  
**Senzibilizace:** nestanovena  
**Narkotické účinky:**  
**Mutagenita:**  
**Karcinogenita, toxicita pro reprodukci :** ne  
**Zkušenosti u člověka :** -

**12. Ekologické informace**  
**12.1. Ekotoxická data:**  
**Akutní toxicita pro vodní organismy :** - LC50, 48 hod., ryby: nestanoveno  
**Toxicita pro ostatní prostředí :** Nestanovena  
**CHSK, BSK5 :** nestanoveno  
**12.2. Mobilita:** Do životního prostředí se může dostat z odpadních vod  
**Distribuce ve složkách životního prostředí:**  
**Povrchové napětí:**  
**Adsorpce, desorpce:**  
**12.3. Rozložitelnost:** anorganická látka  
**12.4. Bioakumulace, hodnoty Kow, BCF:**  
**12.5. Další nepříznivé účinky:** neuvedeny

**13. Informace o zneškodňování:**  
**13.1. Způsoby zneškodňování přípravku :** Nutno dodržovat platné předpisy pro nakládání s odpady. Zbytky přípravku se likvidují po dohodě na chemické, či biologické čistírně odpadních vod za dodržení místně platných předpisů.

WashTec Cz, spol. s r.o.	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	strana: 4 / 4
U Trati 48/50 100 00 Praha 10	Profifloc	platný od: 1.1.2005

**13.2.Způsoby zneškodňování obalů :** Obaly prosté zbytků přípravku je možné vracet dodavateli, nebo recyklovat

**13.3.Právní předpisy o obalech:**

**14. Dopravní označení**

**14.1 Speciální a preventivní opatření:**

**14.2.Přepravní klasifikace:**

**Silniční doprava :** ADR není zařazen

**Železniční přeprava:**RID není zařazen

**Letecká přeprava:** IACO/IATA

**Přeprava po moři:** IMDG

**Číslo UN:**

**Třída nebezpečnosti:**

**Pojmenování přepravovaných látek:**

**Obalová skupina:**

**Látka znečišťující moře:**ne

**Další údaje:**

**15. Informace o právních předpisech**

**15.1 Přípravek je klasifikován a označen :**

Výstražný symbol: **Xi – Dráždivý**

R-věty: **R 36 Dráždí oči , R 38 Dráždí kůži**

S-věty: **S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**

**15.2 Jiné předpisy a omezení :**

- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách,
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších zákonů
- Vyhláška 231/2004 Sb. Obsah bezpečnostního listu nebezpečné chemické látky a chemického přípravku.

**16. Další informace:**

**R věty:**

**Pokyny pro školení:**

**Doporučení:**

**Zdroj údajů bezpečnostního listu: Podklady výrobce**

*Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem, a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.*