	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 2 Datum revize: 1.10. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Úpravna vody Bradlec 253 29306 Kosmonosy	<b>KEMIRA CFH Granulovaný hydroxid železitý</b>	Celkem stran: 4 Strana číslo: 1

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Obchodní název Chemický název Použití  Identifikace dovozce Adresa   Nouzové telefonní číslo	: <b>KEMIRA CFH 12, KEMIRA CFH 0818</b> : Granulovaný hydroxid železitý FeOOH : adsorbent pro odstraňování nečistot z vody, zejména arsenu z pitné vody, fosforu z akvárií  : Kemwater ProChemie s.r.o. : Úpravna vody Bradlec 253, 29306 Kosmonosy : IČO: 629 542 37 : Tel.: 326 724 034, 327 532 507, 321 741 484 : Fax: 326 724 030, kemwater@prochemie.cz : Toxikologické informační středisko pro ČR Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2 Tel. nepřetržitě: 224 919 293
--	--

### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí


### 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Pevná látka - granule	
Chemický název:	hydroxid železitý
Chemický vzorec:	FeOOH      obsah > 50%
Registrační číslo CAS:	20344-49-4
EINECS:	243-746-4
Vlhkost:	obsah < 30%

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokyny pro první pomoc:

Při nadýchání	: čerstvý vzduch
Při styku s kůží	: opláchnout velkým množstvím vody
Při zasažení očí	: vypláchnout velkým množstvím vody
Při požití	: žádné riziko vyžadující první pomoc
Okamžitá lékařská pomoc není bezpodmínečně nutná.	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 2 Datum revize: 1.10. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Úpravna vody Bradlec 253 29306 Kosmonosy	<b>KEMIRA CFH</b> <b>Granulovaný hydroxid železitý</b>	Celkem stran: 4 Strana číslo: 2

#### 5. POKYNY PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva	: nehořlavý
Nevhodná hasiva	: žádná
Zvláštní nebezpečí	: nejsou
Zvláštní ochranné prostř. pro hasiče	: žádná

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU


Osobní ochrana	: použít osobní ochranné prostředky, zabránit vzniku prašnosti
Ochrana životního prostředí	: zabránit úniku do životního prostředí
Při rozsypaní na zem	: zamést, vysypat do vhodné nádoby, zabránit vzniku prašnosti
Při vniknutí do vody	: žádná

#### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení	: nejsou stanovena žádná preventivní opatření
Skladovací podmínky	: žádná speciální opatření
Stabilita produktu při skladování	: neomezena při vhodném skladování
Technická ochranná opatření:	: s produktem nakládat v souladu se zásadami pracovní hygieny a bezpečnosti práce. Používat originální obaly, dobře uzavřené.

#### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Opatření pro snížení expozice	: Zajistit dostatečné větrání, zabránit kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Dodržovat obecné hygienické zásady.
Osobní ochranné prostředky	
- ochrana dýchacích orgánů	: respirátor
- ochrana očí	: ochranné brýle
- ochrana rukou	: gumové rukavice
- ochrana kůže	: ochranný oděv, bezpečná pracovní obuv
Expoziční limit	: prach jako Fe – 5 mg/m <sup>3</sup>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 2 Datum revize: 1.10. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Úpravna vody Bradlec 253 29306 Kosmonosy	<b>KEMIRA CFH</b> <b>Granulovaný hydroxid železitý</b>	Celkem stran: 4 Strana číslo: 3

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI


Skupenství	: pevná látka, granule 0,5-2 mm
Barva	: nažloutlá až červeno-hnědá
Zápach (vůně)	: bez zápachu
pH	: 4-7
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: v silných kyselinách
Teplota tání (°C)	: nestanoveno
Hořlavost	: nehořlavý
Sypká hmotnost	: 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Další informace	: rozklad teplem nad 180 °C → Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je přípravek stabilní	: za normálních podmínek je přípravek stabilní, k rozkladu dochází vysokou teplotou
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat	: žádné
Látky, s nimiž produkt nesmí přijít do styku	: žádné
Nebezpečné rozkladné produkty	: žádné

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita	: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan – 10.000 mg/kg
Subchronická-chronická toxicita	: neuvádí se
Dráždivost	: bez dráždivých účinků na pokožku a oči - králík
Senzibilizace	: pro přípravek nestanovena
Karcinogenita	: pro přípravek nestanovena
Mutagenita	: pro přípravek nestanovena
Toxicita pro reprodukci	: pro přípravek nestanovena
Zkušenosti z působení na člověka	: žádná dostupná data

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 2 Datum revize: 1.10. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Úpravna vody Bradlec 253 29306 Kosmonosy	<b>KEMIRA CFH</b> <b>Granulovaný hydroxid železitý</b>	Celkem stran: 4 Strana číslo: 4

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je anorganická látka, která se používá pro odstraňování nečistot z vody sorpčí. Není klasifikována jako látka nebezpečná pro vodní prostředí.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby odstraňování přípravku : postupovat v souladu se zákonem o odpadech  
Nakládání se znečištěnými obaly : S použitými obaly je třeba nakládat jako se samotným přípravkem. Likvidovat v souladu se zákonem o odpadech.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pozemní přeprava: (ADR/RID/IMDG/IATA):**  
Přípravek není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Klasifikace a označování přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:  
- Značení nebezpečnosti : žádné

## 16. DALŠÍ INFORMACE

- R-věty : žádné  
- S-věty : žádné

**Prohlášení:** Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví 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 přípravku pro konkrétní aplikaci.

Vydal: Kemwater ProChemie s.r.o., tel.: 326/724034, fax: 326/724030, e-mail: kemwater@prochemie.cz