	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 1 Datum revize: 9.2. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	KEMIRA CFH Granulovaný hydroxid železitý	Celkem stran: 4 Strana číslo: 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Obchodní název	: KEMIRA CFH 12, KEMIRA CFH 0818
Chemický název	: Granulovaný hydroxid oxid železitý FeOOH
Použití	: adsorbent pro odstraňování nečistot z vody, zejména arsenu z pitné vody, fosforu z akvárií
Identifikace dovozce	: Kemwater ProChemie s.r.o.
Adresa	: Mládežnická 1062, 294 01 Bakov nad Jizerou : IČO: 629 542 37 : Tel.: 326 724 034, 327 532 507, 321 741 484 : Fax: 326 724 030, kemwater@prochemie.cz
Nouzové telefonní číslo	: 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 oxid 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.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 1 Datum revize: 9.2. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	KEMIRA CFH Granulovaný hydroxid železitý	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 ³

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 1 Datum revize: 9.2. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	KEMIRA CFH Granulovaný hydroxid železitý	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 ³
Další informace	: rozklad teplem nad 180 °C → Fe ₂ O ₃ + H ₂ 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 ₅₀ , 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: 30.10. 2007 Číslo revize: 1 Datum revize: 9.2. 2010
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	KEMIRA CFH Granulovaný hydroxid železitý	Celkem stran: 4 Strana číslo: 4

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je anorganická látka, která se používá pro odstraňování nečistot z vody sorpcí. 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.