

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: leden 2010 Číslo revize: nový Datum revize:
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	FLOKULANTY Superfloc®	Celkem stran: 4 Strana číslo: 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Obchodní název	: FLOKULANTY Superfloc
Chemický název	: anionaktivní, kationaktivní polyakrylamidy
Použití	: flokulační přípravky (zlepšení sedimentace nerozpuštěných látek, odvodňování kalů)
Identifikace dovozce	: Kemwater ProChemie s.r.o., ČR
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

Nejedná se o nebezpečné látky ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Další rizika: Vodný roztok nebo zvlhlý prášek vytváří extrémně kluzký povrch.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikace produktů: anionaktivní, kationaktivní polyakrylamid

Složka / CAS No.	% (w/w)	EC-No Symbol	/ Risk Phrases
Hydrocarbon oil	0.025 -0.008	265-149-8	Xn; R65

R65 – škodlivý – po požití může způsobit poruchu plic

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Přípravky nepředstavují zdravotní rizika, pro která je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při nadýchání	: vydýchat na čerstvém vzduchu
Při styku s kůží	: opláchnout velkým množstvím vody a mýdla
Při zasažení očí	: vypláchnout velkým množstvím vody
Při požití	: podle výsledků laboratorních studií produkt není toxický

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: leden 2010 Číslo revize: nový Datum revize:
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	FLOKULANTY Superfloc®	Celkem stran: 4 Strana číslo: 2

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva	: voda, vodní mlha, pěna, oxid uhličitý
Zvláštní nebezpečí	: prach při smíchání se vzduchem při určitém poměru a za přítomnosti zápalného zdroje může být explozivní
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: běžné ochranné pomůcky, dýchací přístroj

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní ochrana	: nejsou nutná speciální bezpečnostní opatření
Ochrana životního prostředí	: ochrana vod před kontaminací
Čistící metody	: vodný roztok nebo zvlhlý prášek vytváří extrémně kluzký povrch, nesplachovat vodou, odstranit mechanicky, uložit ve vhodném uzavřeném kontejneru, po odstranění lze zbytková množství spláchnout vodou

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Skladování	: uchovávat na suchém, chladném místě (4-32°C) nepoužívat nádoby a vybavení z železa, mědi a hliníku
Manipulace	: zabránit kontaktu s pokožkou a očima, předcházet vzniku prašnosti, nevdechovat prach, mýt si ruce před pracovní přestávkou a po skončení práce

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Technická opatření	: používat lokální odsávání, pokud se zvýší prašnost
Pracovní ochranné pomůcky	
- dýchání	: doporučuje se používat protiprašnou masku, pokud prašnost stoupne nad 10 mg/m ³
- ruce	: gumové rukavice
- oči	: ochranné brýle s bočním krytím, nepoužívat kontaktní čočky
- pokožka a tělo	: zabránit kontaktu s pokožkou

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: leden 2010 Číslo revize: nový Datum revize:
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	FLOKULANTY Superfloc®	Celkem stran: 4 Strana číslo: 3

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	: zrnitá pevná látka
Barva	: bílá
Zápach	: není
Specifická hmotnost	: 0,75 – 0,95
pH	: 5-7 (vodný roztok)
Rozpuštěnost ve vodě	: limitována viskozitou
Teplota samovznícení	: 200 °C
Teplota samovolného rozkladu	: 200 °C
Obsah VOC	: žádný

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	: produkt je stabilní, nelze očekávat rizikovou polymerizaci
Nebezpečné reakce/podmínky	: oxidační činidla mohou způsobit exotermní reakce
Rizikové produkty rozkladu	: při tepelném rozkladu mohou vznikat oxidy dusíku a uhlíku, NH ₃

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Potenciální zdravotní rizika	: žádné
Akutní toxicita	
orální	: LD50/krysa >5000mg/kg
dermální	: LD 50 /králík >10 000mg/kg
inhalace	: LC50/krysa 4 hod .>20 mg/l
Podráždění	
- pokožka	: nedráždí
- oči	: nedráždí
Alergické projevy	: žádné
Chronická toxicita	: žádná
Genotoxicita	: žádná data

	BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum vyhotovení: leden 2010 Číslo revize: nový Datum revize:
Kemwater ProChemie s.r.o. Mládežnická 1062 294 01 Bakov nad Jizerou	FLOKULANTY Superfloc®	Celkem stran: 4 Strana číslo: 4

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Ekotoxicita	
- ryby	: LC50/Bluegill Sunfish (Lepomis macrochirus) 96h >100 mg/l
- řasy	: IC50/Selenastrum capricornutum/72h >100 mg/l
Cesty v životním prostředí	
- bioakumulace	: nebyla prokázána
- stálost/rozložitelnost	: není snadno biologicky rozložitelný

13. POKYNY K LIKVIDACI

Zbytky produktů/nepoužité produkty	: mohou být skladovány nebo spáleny
---------------------------------------	-------------------------------------

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento produkt není nebezpečným zbožím a nemusí být takto označován podle EC-direktivy a jejích dodatků.

Evropská unie (EU): Všechny složky produktu jsou obsaženy v European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) nebo není požadováno aby byly v seznamu zahrnuty

16. DALŠÍ INFORMACE

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.