

# MAGNAFLOC 1011

## 1. Identifikace látky / přípravku a výrobce / dovozce.

Identifikace přípravku: **MAGNAFLOC 1011**

Použití přípravku: Flokulant

Dodavatel : CCS DISTRIBUCE s.r.o.  
U Továren 256/14  
102 00 Praha 10  
tel 241 484 728  
email : [info@cscdistribuce.cz](mailto:info@cscdistribuce.cz)

Výrobce : BASF Performance Product plc.  
Cleckheaton Road Bradford  
BD 12 OJZ Anglie,

Telefonní číslo pro mimořádné situace:  
Toxikologické informační středisko tel (24 hod) 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 224 915 402, 2 24 914 575

## 2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

### Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky')

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

### Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:

Může způsobit malé podráždění oka, které by mělo vymizet při odstranění produktu.

Může způsobit malé podráždění dýchacího systému při inhalaci prachu.

Dlouhodobý kontakt s produktem může vést k podráždění kůže.

Tento typ produkt má při hrubém zacházení tendenci vytvářet prach. Nehoří ochotně , ale jako u mnoha organických prášků vytváří na vzduchu hořlavé prašné mraky.

Velmi kluzký při zvlhnutí.

### Jiná rizika

Vyhodnocení PBT / vPvB:

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která by splňovala kritéria pro PBT (persistentní, bioakumulativní, toxická)..

## 3. Informace o složení přípravku

### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Aniontaktivní polyakrylamid

Neobsahuje žádné látky klasifikované jako zdraví škodlivé v koncentracích, které by připadaly v úvahu podle směrnice ES. R-věty nejsou známy.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

Potřísnění kůže :	omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem. Potřísněný oděv je nutno vyprat před dalším použitím
potřísnění očí .	oplach vodou po dobu 15 minut, jestliže podráždění trvá, vyhledat lékařskou pomoc
vdechnutí :	přemístit postiženého na čerstvý vzduch a příp. vyčistit dýchací cesty, nechat postiženého v klidu a vyhledat lékařskou pomoc
požití :	nevyvolávat zvracení pokud je postižený v bezvědomí, nedělat ni s ústy, udržovat dýchání a puls, uložit do stabilní polohy a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc pokud je postižený při vědomí, vypláchnout ústa vodou, vypít 0,5 l vody a pak každých 10 minut vypít opět 100 ml vody a ihned vyhledat lékaře.

**Ve všech těžších případech vždy vyhledat lékařskou pomoc.**

#### 5. Opatření pro hasební zásah

Hasící media :	pěna, suchý prášek, oxid uhličitý
Hořlavé produkty:	Oxidy uhlíku a dusíku.
Speciální ochranné prostředky:	ochranný chemický oděv, rukavice, boty a samostatný dýchací přístroj Produkt je velmi kluzký pokud je vlhký

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Ochrana osob :	vyhnout se prachu, používat ochranné osobní prostředky, prachovou masku
Ochrana životního prostředí :	Zabraňte vstupu do systému odpadních vod, podzemních a povrchových vod.
Způsoby likvidace :	zamést a naložit do kontejneru na odpad,
Rozsypaný produkt, který zvlhne nebo vylitý vodní roztok je nebezpečný pro svůj kluzký povrch. Rozsypaný produkt by měl být překryt zeminou nebo pískem a odstraněn. Zbytky a malá množství produktu mohou být spláchnuty velkým množstvím vody.	

#### 7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Manipulace:	Potřísněný oděv ihned odstraňte a před dalším použitím vyperte. Před přestávkou a ukončením práce si omyjte ruce a/nebo obličej. Vyvarujte se prášení a přítomnosti zápalných zdrojů. Zajistěte dostatečné lokální větrání. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Nebezpečí uklouznutí, když je vlhký.
Ochrana před ohněm a výbuchem:	Jako u mnoha organických prašných látek se mohou vytvářet hořlavé prašné mraky.
Požadavky na skladování:	Vyvarujte se prášení a přítomnosti zápalných zdrojů. Zajistěte dostatečné lokální větrání. Skladujte na suchém a chladném místě. Zabránit extrémním teplotám

#### 8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Kontrolní parametry :	UK HSE EH40 Prach 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. - inhalování prachu 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. - vdechování prachu
technická opatření :	zajistit dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorech
osobní ochranné prostředky :	při vytvoření prachu je třeba použít respirátor, EN 149 FFP2S celoobličejovou nebo poloobličejovou masku s filtrem typu P2 (Evropský Standard)
ochrana rukou :	rukavice z PVC nebo jiných plastových materiálů / gumové rukavice
ochrana očí :	ochranné brýle s bočními štíty EN166
ochrana kůže a těla:	lehké ochranné oblečení,

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Barva	šedobílá
Forma	prášek
Pach	žádný
pH 1 %	6,0
Bod tání:	neurčitelná látka/produkt se rozkládá
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Zápalná teplota:	350 °C
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně
objemová hmotnost	0,70 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost (ve vodě)	vytváří viskózní roztok
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	nestanoven

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

Nepřípustné podmínky: Zamezte vlhkost. Zamezte působení extrémních teplot  
Nepřípustné látky: Reaktivní chemikálie  
Nebezpečné produkty rozkladu: Za běžných skladovacích podmínek se nepředpokládá rozklad.

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

### Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje: LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

#### Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje: Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)  
Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje: Nesenzibilizující

#### Další informace o toxicitě

Produkt nebyl zkoušen. Údaje k toxikologii byly odvozeny od vlastností a složení podobného produktu.

## 12. Ekologická informace

### Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50 (96 h) > 100 mg/l, Pstruh duhový (statický)  
(za statických podmínek v přítomnosti 10 mg/l huminové kyseliny)  
Vodní bezobratlí: LC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

### Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci: Nemí snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě vlastností své struktury není polymer biologicky dostupný. Akumulace v organismech se neočekává.

### Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Údaje o: 2-Propenová kyselina, sodná sůl, polymer s 2-propenamidem

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.: Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která by splňovala kritéria pro PBT (persistentní, bioakumulativní, toxická)..

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Výroky k ekotoxikologii byly odvozeny od produktů podobné struktury nebo složení.

### **13. Pokyny pro odstraňování přípravku.**

Odstraňování zbytků přípravku nepředstavuje nebezpečí. Musí být dodržovány místní předpisy. Způsob manipulace s kontaminovanými obaly by měl odpovídat povaze zbytků chemikálií. Manipulace s vyčištěnými obaly by se měla řídit schémata pro nakládání s odpady (znovuzískání materiálu recyklací, nové použití) v souladu s místními předpisy. V České republice je produkt klasifikován jako odpad dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

### **14. Informace pro dopravu**

Pozemní doprava (ADR):	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Pozemní doprava (RID):	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Námořní doprava (IMDG):	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Letecká doprava (ICAO/IATA):	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

### **15. Informace o předpisech**

#### **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není výrobek klasifikován jako nebezpečný. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

#### **Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí

### **16. Jiné informace**

Nevhodné použití: TENTO MATERIÁL NENÍ URČEN K POUŽITÍ VE VÝROBCÍCH, KTERÉ PŘICHÁZEJÍ DO DÉLETRVAJÍCÍHO STYKU SE SLIZNICEMI, TĚLESNÝMI TEKUTINAMI NEBO PORANĚNOU KŮŽÍ NEBO JSOU URČENY JAKO IMPLANTÁTY PRO TĚLO ČLOVĚKA POKUD NEBYL FINÁLNÍ VÝROBEK TESTOVÁN V SOULADU S POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH NÁRODNÍCH A MEZINÁRODNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ. NA ZÁKLADĚ VELKÉHO MNOŽSTVÍ TAKOVÝCH POTENCIÁLNÍCH POUŽITÍ NEJSME SCHOPNI, DOPORUČIT TENTO MATERIÁL JAKO BEZPEČNÝ A VHODNÝ PRO TAKOVÉ POUŽITÍ A NEMŮŽEME ZA TAKOVÉ POUŽITÍ PŘEVZÍT ODPOVĚDNOST.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

**Zdroj údajů pro sestavování bezpečnostního listu :** Bezpečnostní list výrobce