

## MAGNAFLOC 90L

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

Identifikace přípravku: **MAGNAFLOC 90L**

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]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):  
P280c Používejte ochranné rukavice.  
P280d Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):  
P305 + P351 + P338 JE-LI V OČÍCH: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P303 + P362 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
P332 + P313 Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337 + P311 Přežívá-li podráždění očí: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P362 Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

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

Symbol(y) nebezpečí  
Xi Dráždivý.



Bezpečnostní list dle Směrnice EC č. 1907/2006

Datum revize : 20.03.2011

Produkt : Magnafloc 10L

R-věty

R36/38 Dráždí oči a kůži.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28.1 Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Klasifikace požadovaná dle EU.

### Klasifikace látky nebo směsi

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

Poleptání/podráždění kůže: Kat. 2

Těžké poškození/podráždění očí: Kat. 2

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

Možná nebezpečí:

Dráždí oči a kůži.

Může způsobit podráždění dýchacího systému při inhalaci mlhy a spraye.

Rozlitý/rozsypaný produkt kluzký.

Velmi kluzký při zvlhnutí.

Společně se všemi minerálními oleji může dlouhodobá nebo častá expozice vést k vyrážce či zánětům kůže.

### 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 splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

## 3. Informace o složení přípravku

### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Aniontaktivní kopolymer akrylamid u dispergovaný v lehkém minerálním oleji

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
Číslo CAS: 64742-48-9 EG-číslo: 2650-150-3 INDEX-číslo: 649-327-00-6	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	< 3	Aspirace: Kat. 1 Hořlavé kap. : Kat 3 H226, H304	Xn R 10, 65, 66
Číslo CAS:9046-01-9	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-tridecyl-w-hydroxy-, fosfat	< 1	Poleptání/podráždění kůže: Kat. 2 Poškození/podráždění očí: Kat. 1 Eco chronic: Kat. 2 H318, H315, H411	Xi, N R 38, 41, 51/53
Číslo CAS:64742-47-8 EG-číslo: 265-149-8 INDEX-číslo: 649-422-00-2	Ropné destiláty, hydrogenované, lehké	< 3	Aspirace: Kat. 1 Eco chronic: Kat. 2 H411, H304	Xn R 10,35,66

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

## 4. První pomoc

potřísnění kůže : potřísněný oděv a boty okamžitě pod sprchou odstranit, zůstat pod sprchou 10-20min  
potřísnění očí . oplachujte velkým množstvím vody 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 600 ml vody a pak každých 10 minut vypít opět 200 ml vody a ihned vyhledat lékaře.

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

## 5. Protipožární opatření

Hasící media : pěna, suchý prášek raději než mlha a vodní spray

speciální ochranné prostředky jako u všech hořících chemikálií, ochranný chemický oděv , vhodné pro hasiče : rukavice a boty a samostatný dýchací přístroj  
produkty hoření : oxidy uhlíku, oxidy dusíku

## 6. Bezpečnostní opatření

Ochrana osob : používat ochranné osobní prostředky, dýchací přístroj je potřebný pouze v případě požáru

Ochrana životního prostředí : nevyplachovat do povrchových vod nebo do hygienických zařízení

Způsoby likvidace : napustit do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojiva, universální pojiva, piliny), zamést a uložit do vhodného obalu, který musí být těsně uzavřen a označen štítkem. Po odstranění produktu místo důkladně opláchněte.

## 7. Manipulace a skladování

Opatření při manipulaci : při manipulaci s materiálem nejíst, nepít, nekouřit, potřísněný oděv ihned svléci a před dalším použitím vyprat

**Tento prostředek při rozlití vytváří velmi kluzký povrch**

skladování : ztrácí účinnost při extrémních teplotách, zvláště při mrznutí, kontejnery skladovat dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě

## 8. Bezpečnostní kontrola / ochrana osob

Kontrolní parametry : UK HSE EH40

Lehká mlha minerálního oleje

5 mg/m<sup>3</sup> limit při dlouhodobé expozici (8 hod)

10 mg/m<sup>3</sup> limit při krátkodobé expozici (15 min)

technická opatření : zajistit dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorech

osobní ochranné prostředky : při běžných podmínkách se nevytváří mlha minerálních olejů v tomto případě nejsou nutné ochranné prostředky. Nicméně pokud je třeba limit expozice prodloužit, např. při vyšší teplotě, otevřených systémech nebo při vytváření spraye pak je třeba použít následující osobní ochranné prostředky : plyn maska s filtrem typu P3 (Evropský Standard EN 143)

ochrana rukou : rukavice z PVC odolné minerálním olejům a chemikáliím

ochrana očí : ochranné brýle

ochrana kůže a těla: lehké ochranné oblečení, zástěra odolná chemikáliím

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Barva bílá

Forma kapalina

Zápach: jako minerální olej

Hodnota pH: 3,9 - 4,4  
(1 %(m), 25 °C)

Bod tání: Produkt nebyl testován.

Bod varu: > 100 °C

Bod vzplanutí: > 100 °C

Spodní mez výbušnosti: neurčen

Horní mez výbušnosti: neurčen

Teenze par: Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list dle Směrnice EC č. 1907/2006

Datum revize : 20.03.2011

Produkt : Magnafloc 10L

Hustota: cca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný  
Rozpustnost (kvantitativní) : Produkt nebyl testován.  
Kinematická viskozita: Nejsou k dispozici žádná data.  
Nebezpečí výbuchu: neexplozivní  
Vlastnosti podporující oheň/požár: neurčen

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: stabilní při teplotě okolí  
Podmínky ztráty účinnosti: viz část 5. tohoto letáku  
Materiál způsobující znehodnocení: nevhodný kontakt s vodou a s reaktivními chemikáliemi  
Nebezpečné produkty rozkladu: při hoření se vytváří oxidy, uhlíku a oxidy dusíku

## 11. Toxikologické informace

Akutní orální toxicita krysa	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg.	Analogicky k podobným produktům
Akutní kožní toxicita	nestanoveno	
Akutní inhalační toxicita	nestanoveno	
Akutní dráždění očí králík	zdraví škodlivá látka	Analogicky k podobným produktům
Akutní dráždění kůže králík	dráždivý	Analogicky k podobným produktům
Senzibilizace	netestováno	

### Stanovení toxicity

Tento produkt byl klasifikován jako dráždivý. Klasifikace je analogická se stejným produktem, který byl stanoven dle OCED směrnice. Celkový obsah dráždivé látky v produktu je méně než 20%.

## 12. Ekologická informace

### Toxicita

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub> > 100 mg/l

Vodní bezobratlí: LC<sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l

### Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Polymerní podíl produktu je špatně biologicky odbouratelný.

### 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 splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická)..

Údaje o: Poly(oxy-1,2-ethandiy), a-tridecyl-w-hydroxy-, fosfat

*Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická)..*

#### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

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

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**

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. Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

#### **Posouzení chemické bezpečnosti**

Z důvodu registračních lhůt nebylo zatím provedeno Posouzení chemické bezpečnosti.

### **16. Jiné informace**

Nevhodné použití: TENTO MATERIÁL NENÍ URČEN K POUŽITÍ VE VÝROBCÍCH, KTERÉ PŘÍCHÁZEJÍ 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.

Úplné znění výstražných symbolů nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
Xi	Dráždivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
10	Hořlavý.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H226	Hořlavá kapalina a páry.

Bezpečnostní list dle Směrnice EC č. 1907/2006

Datum revize : 20.03.2011

Produkt : Magnafloc 10L

- |      |   |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H411 | Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.                |

---

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