

# MAGNAFLOC LT32

## 1. Identifikace látky / přípravku a firma / podnik.

Identifikace přípravku:	<b>MAGNAFLOC LT32</b>
Použití přípravku	Koagulant
Dodavatel :	CCS DISTRIBUCE s.r.o. U Továren 256/14 102 00 Praha 10 tel 241 484 728 email : <a href="mailto:info@cscdistribuce.cz">info@cscdistribuce.cz</a>
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.

Standardní věta o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Zneškodněte obsah/obal v sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

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

R-věty

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Klasifikace požadovaná dle EU.

### Klasifikace látky nebo směsi

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

Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí: Kat. 3

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

Možná nebezpečí:

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Může způsobit podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacího systému při inhalaci mlhy a spraye.

Rozlitý/rozsypaný produkt kluzký.

Častý a dlouhodobý kontakt může vést k podráždění kůže.

### Jiná rizika

### 3. Informace o složení přípravku

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Vodný roztok alifatického polyaminu

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
Číslo CAS: 42751-79-1	1,2-Ethandiamin, polymer s (chloromethyl)oxiránem a N-methylmethanaminem	25 - 55	Eco chronic: Kat. 3 H412	R 52/53

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

### 4. Pokyny pro první pomoc

#### Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání: Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima: Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití: Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

#### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

#### Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

### 5. Opatření pro hasební zásah

#### Hasiva

Vhodná hasiva: rozstřík vody, hasící prášek, pěna

Dodatečné informace: Při hašení vodou, udržujte chodce a automobilový provoz mimo místa, kde může vzniknout nebezpečí uklouznutí.

#### Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

zdraví škodlivé páry.

Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

#### Pokyny pro hasiče

Další informace: Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

#### Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv.

#### Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

#### Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

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

### Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

### Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Zabránit extrémním teplotám, obzvláště mrazu.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota:  $\geq 0$  °C

### Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7

## 8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

### Kontrolní parametry

#### Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně skrácuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Znečištěný oděv před opětovným použitím operte.

## 9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Forma:	tekutý
Barva:	jantarový
Zápach:	mírný
Hodnota pH:	cca. 6,0
Bod tání:	< 0 °C
Bod varu:	cca. 100 °C
Bod tuhnutí:	-3 °C
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Hustota:	cca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nekonečně rozpustný
Viskozita:	cca. 750 cPs
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní

## 10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

### Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím

### Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Peroxidy: 0 %

Produkt neobsahuje peroxidy.

### Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte působení extrémních teplot. Zamezte zmrznutí.

### Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky: reaktivní chemikálie, silná oxidační činidla

### Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a Manipulaci

## 11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

### Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

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

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje: Poleptání/podráždění kůže: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí: nedráždivý

Další informace o toxicitě

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

## 12. Ekologická informace

### Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity: Akutně škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby: LC50 (96 h) > 10 mg/l

Vodní bezobratlí: EC50 (48 h) > 10 mg/l, Daphnia magna  
(za statických podmínek v přítomnosti 10 mg/l huminové kyseliny)

### 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 úsecích, jsou-li k dispozici)

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).

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

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

### **Metody nakládání s odpady**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal: Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

## **14. Informace pro dopravu**

### **Pozemní doprava**

ADR V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Vnitrozemská vodní doprava**

ADN V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Námořní doprava**

IMDG V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

### **Letecká doprava**

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

### **Posouzení chemické bezpečnosti**

Z důvodu registračních lhůt nebylo zatím provedeno Posouzení chemické bezpečnosti.

## **16. Jiné informace**

TENTO MATERIÁL NENÍ URČEN K POUŽITÍ VE VÝROBCÍCH PŘICHÁZEJÍCÍCH DO DÉLETRVAJÍCÍHO STYKU SE SLIZNICEMI, TĚLESNÝMI TEKUTINAMI NEBO PORANĚNOU KŮŽÍ NEBO URČENÝMI JAKO IMPLANTÁTY PRO TĚLO ČLOVĚKA POKUD NEBYL FINÁLNÍ VÝROBEK TESTOVÁN V SOULADU S POŽADAVKY PŘÍSLUŠNÝCH NÁRODNÍCH A MEZINÁRODNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ.

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

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H412 Škodlivý 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.

Bezpečnostní list dle Směrnice EC č. 1907/2006  
Datum revize : 18.03.2011  
Produkt : Magnafloc LT32

---

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