

MAGNAFLOC 368EU

1. Identifikace látky / přípravku a výrobce / dovozce.

Identifikace přípravku: **MAGNAFLOC 336**

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

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:



Standardní věta o nebezpečnosti:
H411 Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):
P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):
P501 Zneškodněte obsah/obal v sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG
Symbol(y) nebezpečí

N Nebezpečný pro životní prostředí



R-věty

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Klasifikace požadovaná dle EU.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 2-propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chlorid, homopolymer

Klasifikace látky nebo směsi

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

Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí: Kat. 2

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

Možná nebezpečí:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit nepatrný podráždění kůže.

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

Může způsobit malé podráždění dýchacího systému při inhalaci prachu.

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

3. Informace o složení přípravku

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:

kationtaktivní polymer

| Nebezpečné složky | | Obsah (%) | Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 | Klasifikace dle 1999/45/ES |
|-----------------------|--|--------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Číslo CAS: 26062-79-3 | 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chlorid, homopolymer | >=90 – <=100 | Eco chronic: Kat. 2 H411 | N R 51/53 |

Pokud jsou uvedeny nebezpečné složky, je znění výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět uvedeno v kapitole 16.

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 v případě náhodného úniku přípravku

Hasící media : pěna, suchý prášek, oxid uhličitý raději než vodní spray (produkt je velmi kluzký pokud je vlhký)

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

6. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Ochrana osob : vyhnout se prachu, používat ochranné osobní prostředky, prachovou masku

Ochrana životního prostředí : není vyžadována žádná speciální ochrana

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 je třeba překryt zeminou nebo pískem a odstranit. Zbytky a malá množství produktu spláchnout velkým množstvím vody.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Opatření při manipulaci : zabránit tvorbě prachu a vyhnout se zdrojům vznícení, nedýchat prach při manipulaci s materiálem nejíst, nepít, nekouřit, potřísněný oděv ihned svléci a před dalším použitím vyprat

skladování : ztrácí účinnost při extrémních teplotách, skladovat na suchém, chladném místě, zabránit vlhku a páře

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Kontrolní parametry : UK HSE EH40
Prach
10 mg/m³ 8 hod. - inhalování prachu
4 mg/m³ 8 hod. - vdechování prachu

technická opatření : zajistit dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorech

osobní ochranné prostředky : při vytvoření prachu : plyn maska s filtrem typu P2 (Evropský Standard)

ochrana rukou : rukavice z PVC nebo jiných plastových materiálů/gumové rukavice

ochrana očí : ochranné brýle

ochrana kůže a těla: lehké ochranné oblečení,

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Barva : šedobílá

Forma : granule

Pach : žádný

pH dodaného vz. : Nestanoveno

bod varu : nestanoveno

bod tání : nestanoveno

bod vzplanutí : nestanoveno

hořlavost při 35° C : nehořlavý

hořlavost : nezjištěna

| | |
|--|-----------------------|
| samovznícení | není známo |
| výbušné vlastnosti | nezjištěny |
| oxidační vlastnosti | nezjištěny |
| tlak par | nestanoven |
| objemová hmotnost | 0,8 g/cm ³ |
| rozpuštnost (ve vodě) | nestanovena |
| rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) | nestanoven |

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

| | |
|------------------------------------|--|
| Stabilita: | stabilní při teplotě okolí |
| Podmínky ztráty účinnosti: | viz část 5. tohoto letáku |
| Materiál způsobující znehodnocení: | nevhodný kontakt s reaktivními chemikáliemi |
| Nebezpečí rozkladu: | při normálním skladování nehrozí, hořením se vytváří oxid uhelnatý a /nebo oxid uhličitý |

Při správném skladování rozklad nehrozí.

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje: LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.
Vážná poškození/podráždění očí: nedráždivý
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

12. Ekologická informace

Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 4,0 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1)
(za statických podmínek v přítomnosti 10 mg/l huminové kyseliny)

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 1,6 mg/l, Ceriodaphnia dubia
(za statických podmínek v přítomnosti 10 mg/l huminové kyseliny)

Vodní rostliny:

neurčen

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

EC50 (7 d), 0,96 mg/l, Ceriodaphnia dubia
(za statických-obnovených podmínek v přítomnosti kyseliny huminové)

Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

< 10 % (28 d) Není 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)

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).

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):

Třída: 9
UN-číslo: UN 3077
Správný název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
Technický název: (DIALYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,
HOMOPOLYMER)
Číslo nebezpečí: 90
Štítek: 9
Kategorie dle balení: III

Pozemní doprava (RID):

Třída: 9
UN-číslo: UN 3077
Správný název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
Technický název: (DIALYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,
HOMOPOLYMER)
Číslo nebezpečí: 90
Štítek: 9
Kategorie dle balení: III

Námořní doprava (IMDG):

Třída: 9
UN-číslo: UN 3077
Správný název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
Technický název: (DIALYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,
HOMOPOLYMER)
Štítek: 9
Kategorie dle balení: III
Znečištění moře: NE

Letecká doprava (ICAO/IATA):

Třída: 9
UN/ID-číslo: UN 3077
Správný název pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.

Technický název: (DIALLYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE,
HOMOPOLYMER)
Štítek: 9MI
Kategorie dle balení: III

15. Označení dodávek

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto Bezpečnostním listě, pak se nacházejí v tomto pododdíle.

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

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.

Úplné znění symbolů ohrožení a R-věty, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 :

| | |
|--------|--|
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním |
| N | Nebezpečný pro životní prostředí |
| 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