

MAGNAFLOC LT30

1. Identifikace látky / přípravku a firma / podnik.

Identifikace přípravku: **MAGNAFLOC LT30**

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]

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

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. Nechoří 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:

Neionogenní polyakrylamid

Produkt neobsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečnou pro zdraví a životní prostředí v koncentracích, které by měly být brány v úvahu dle ES nařízení.

4. Pokyny pro první pomoc

Potřísnění kůže :

odstranit okamžitě potřísněný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem, jestliže podráždění trvá, vyhledat lékařskou pomoc

potřísnění očí .	vyprat před dalším použitím 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 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. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Ochrana osob :	vyhnout se prachu, používat ochranné osobní prostředky
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 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

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 :	skladovat na suchém, chladném místě, zabránit vlhku a páře

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Kontrolní parametry :	UK HSE EH40 Prach 10 mg/m ³ 8 hod. - inhalování prachu 4 mg/m ³ 8 hod. - vdechování prachu
technická opatření :	při vytvoření prachu zajistit dostatečnou ventilaci
osobní ochranné prostředky :	při vytvoření prachu : plyn maska
ochrana rukou :	gumové nebo plastové rukavice
ochrana očí :	ochranné brýle
ochrana kůže a těla:	lehké ochranné oblečení,

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Barva	bílá
Forma	granule
Pach	žádný
pH dodaného vz.	nestanoveno
pH 1% roztoku	zhruba 5,0
bod varu	nestanoveno
bod tání	není znám
bod vzplanutí	nestanoveno
hořlavost	nezjištěna

samovznícení	není známo
výbušné vlastnosti	tento produkt nemá výbušné vlastnosti, pouze při vytvoření prachu
oxidační vlastnosti	nezjištěny
tlak par	nestanoven
objemová hmotnost	0,75 g/cm ³
rozpustnost (ve vodě)	vytváří viskózní roztok
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:	není třeba žádných speciálních opatření
Nebezpečí rozkladu:	hořením se vytváří oxid uhelnatý a /nebo oxid uhličitý Při správném skladování rozklad nehrozí.

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Akutní orální toxicita krysa	LD ₅₀ > 2000 mg/kg.	Analogicky k podobným krysa produktům
Akutní kožní toxicita	nestanoveno	
Akutní inhalační toxicita	nestanoveno	
Akutní dráždění očí	není dráždivý	konvenční metoda
Akutní dráždění kůže	není dráždivý	konvenční metoda
Senzibilizace	netestováno	

12. Ekologická informace

Toxicita

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 4.220 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1)

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

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1.733 mg/l, Daphnia magna (Směrnice OECD 202, díl 1)

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

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 5.235 mg/l, Chlorella vulgaris (Směrnice OECD 201)

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

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (24 h) 5.914 mg/l, Pseudomonas putida

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

Perzistence a rozložitelnost

Údaje o: *Polyakrylamid*

Informace o eliminaci: *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)

Údaje o: *Polyakrylamid*

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 kriteria 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.

Zacházej se zbožím v souladu s místními nařízeními.. V České republice je produkt klasifikován jako odpad dle vyhlášky č. 337/1997 Sb..

14. Informace pro dopravu

UK silnice/dálnice	Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnic pro dopravu.
IMDG, ICAO, ADR	Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnic pro dopravu.

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

TENTO MATERIÁL NENÍ URČEN K POUŽITÍ VE VÝROBCÍCH PŘÍCHÁZEJÍCÍCH 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 symbolů ohrožení a R-věty, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 :

Nejsou

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