

## ZETAG 7652

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

Identifikace přípravku: **ZETAG 7652**

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 slabé dráždění oka, které by mělo vymizet při odstranění produktu.

Může způsobit slabé dráždění dýchacího systému při inhalaci prachu.

Dlouhodobý kontakt s produktem může vést k podráždění kůže.

Při hrubé manipulaci má tendenci vytvářet prach. Nehoří, ale jako u mnoha organických prášků vytváří na vzduchu hořlavé prašné mraky.

Velmi kluzký při zvlhnutí.

Má nízké hodnoty LC50/EC50 pro vodní živočichy, ale nezpůsobuje dlouhodobě negativní vliv na vodní prostředí. Detaily viz sekce 12.

#### 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:

Kationtaktivní kopolymer akrylamidu

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
CAS : 000124-04-9 EG-číslo: 204-673-3 Registrační číslo REACH: 01-2119457561-38 INDEX-číslo: 607-144-00-9	kyselina adipová	2 - 6	Poškození/podráždění očí: Kat. 2 H319	Xi R36

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno 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 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, prachovou masku
Ochrana životního prostředí :	nesplachovat do povrchových vod, sanitárních systémů nebo systémů podzemních 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. Informace o toxikologických vlastnostech 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 Produkt je velmi kluzký

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

Kontrolní parametry :	UK HSE EH40 Prach
-----------------------	----------------------

technická opatření :	10 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. - inhalování prachu 4 mg/m <sup>3</sup> 8 hod. - vdechování prachu
osobní ochranné prostředky :	zajistit dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorech 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	bílá
Forma	prášek
Pach	žádný
pH 1 %	3.6 – 4.6
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	cca 0,75 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost (ve vodě)	rozpustný
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 orální toxicita krysa	LD <sub>50</sub> > 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

Vyhodnocení vodní toxicity:

Toxicita pro ryby a vodní živočichy se drasticky snižuje rychlou nevratnou adsorpcí do suspendované nebo rozpuštěné organické hmoty. Přímý vliv na vodní organismy závisí zcela na kladném náboji polymeru, který je rychle a úplně neutralizován ve vodě způsobené nevratnou adsorpcí na částicích, hydrolyzou a rozpuštěným organickým uhlíkem. Produkty hydrolyzy nejsou akutně škodlivé pro vodní organismy.

Toxicita pro ryby: LC50 (96 h) 10 - 100 mg/l (statický)  
Vodní bezobratlí: EC50 (48 h) 10 - 100 mg/l

#### **Perzistence a rozložitelnost**

Informace o eliminaci: Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).  
Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolyza): t1/2 > 70 % (28 d) (Hodnota pH > 6)  
Při kontaktu s vodou látka se začne okamžitě hydrolyzovat.

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

Údaje o: kyselina adipová

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje kritéria pro PBT (karcinogenní, mutagenní, toxická). Vlastní klasifikace Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Nesplňuje vPvB kritéria (vysoce perzistentní/vysoce bioakumulativní)..  
Vlastní klasifikace

#### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Produkt nebyl testován. Specifikace byla odvozena podle produktů s podobnou strukturou a složením.

### **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

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

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

Xi Dráždivý.

R36 Dráždí oči.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

---

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