

## ZETAG 9016

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

Identifikace přípravku: **Zetag 9016**  
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:



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. Vyjměte 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 Přetrvává-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  
EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky')

Symbol(y) nebezpečí Xi Dráždivý.  
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.  
S23.3 Nevdechovat páru/aerosol.  
S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### 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.

Vysoká koncentrace par může dráždit oči a dýchací systém a mít narkotický účinek

Páry způsobují závratě a bolesti hlavy

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může, díky odmrazovacím schopnostem produktu, způsobit zánět kůže.

Velmi kluzký při zvlhnutí.

Rozlitý/rozsypaný produkt kluzký.

### 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:

Kationaktivní polyakrylamid v emulzi voda-v-oleji.

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
Číslo CAS: 69011-36-5 EG-číslo: 500-241-6	Isotridekanol, ethoxylovaný	< 3	Akutní tox.: Kat. 4 (orální) Poškození/podráždění očí: Kat. 1 H318, H302	Xn R 41, 22
Číslo CAS:64742-47-8 EG-číslo: 265-149-8 INDEX-číslo: 649-422-00-2	Ropné destiláty, hydrogenované, lehké	>=20 - <=50	Aspirace: Kat. 1 Eco chronic: Kat. 2 H411, H304	Xn R 65, 66

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

potřísnění kůže : propláchnout sprchou potřísněný oděv a boty, zůstat pod sprchou 10 - 20 min.

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 odolná vůči alkoholu, suchý prášek, vodní spray

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 :	používat ochranné osobní prostředky, dýchací přístroj je potřebný pouze v případě požáru
Ochrana životního prostředí :	nevypalovat do povrchových vod nebo do hygienických zařízení
Způsoby likvidace :	napustit do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojiva, universální pojiva, piliny), zamést a naložit do kontejneru na odpad, utěsnit a označit. Zbylé množství spláchnout vodou a odstranit v souladu s nařízeními.

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

Opatření při manipulaci :	při manipulaci s materiálem nejíst, nepít, nekouřit, potřísněný oděv ihned svléci a před dalším použitím vyprat <b>Tento prostředek při rozlití vytváří velmi kluzký povrch</b>
skladování :	ztrácí účinnost při extrémních teplotách, zvláště při mrznutí, skladovat na suchém místě

**8. Omezování expozice přípravkem a 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. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku**

Barva	krémová, téměř bílá
Forma	emulze
Pach	po minerálním oleji
pH	4
bod vzplanutí	> 93° C
objemová hmotnost	1,0 g/cm <sup>3</sup>
rozpuštěnost (ve vodě)	dispergovatelný
rozdělovací koeficient	nestanoveno
Dynamická viskozita	cca 1.000- 1.500 mPa.s

**10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku**

Stabilita:	stabilní při teplotě okolí
Podmínky ztráty účinnosti:	extrémní teploty, obzvláště mráz, eliminujte všechny zápalné zdroje : teplo, jiskry, otevřený plamen; zamezte vzniku elektrostatického výboje
Materiál způsobující znehodnocení:	reaktivní chemikálie, voda
Nebezpečí rozkladu:	při normálním skladování nehrozí

**11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku**

Akutní orální toxicita krysa	LD50 : >2.000 mg/kg	Analogicky k podobným produktům
Akutní inhalační toxicita	netestováno	
Akutní dermální toxicita	netestováno	

Dráždění/poleptání kůže králík	dráždivý	Analogicky k podobným produktům
Dráždění/poleptání očí králík	dráždivý	Analogicky k podobným produktům
Senzibilizace kůže morče	netestováno	

#### Další informace o toxicitě:

Kvůli vysoké viskozitě produktu nebyl zařazen jako R65 'zdraví škodlivý: při požití může poškodit dýchací cesty.

Tento produkt je přípravek , který byl klasifikován jako dráždivý.

Klasifikace je analogií k podobnému produktu, který byl stanoven jako takový dle OECD směrnic.

### 12. Ekologická informace

Akutní toxicita pro ryby	netestováno
Akutní toxicita pro dafnie	netestováno
Akutní toxicita pro bakterie	netestováno
Akutní toxicita pro řasy	netestováno
Biologická odbouratelnost	netestováno

#### Stanovení ekotoxicity

Pro polymerní složku tohoto produktu : Z testů prováděných na podobných produktech vyplývá, že LC50/EC50 pro vodní organismy se předpokládá být 1-100 mg/l . Nepodléhá klasifikaci pro životní prostředí podle EU Nařízení vzhledem k degradaci hydrolýzou. Degradace/eliminace : rychlou hydrolýzou polymeru a nevratnou vazbou k rozpuštěnému organickému uhlíku a anorganickému sedimentu.

### 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

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

Na základě registračních lhůt nebylo ještě vypracované Hodnocení chemické bezpečnosti. Expoziční scénáře pro směs v tomto okamžiku ještě nemůžou být vytvořené, jelikož z důvodu registračních lhůt

ještě nejsou dostupné expoziční scénáře pro relevantní látky (složky). Doporučení pro nakládání s produktem najdete v kapitole 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

## 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 symbolů ohrožení a R-věty, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 :**

Xn	Zdraví škodlivý.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
H411	Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

---

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