

ZETAG 7878FS40

1. Identifikace látky / přípravku a výrobce / dovozce.

Identifikace přípravku: **Zetag 7878 FS 40**

Použití přípravku Flokulant

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]

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280c Používejte ochranné rukavice.

P280d Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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 + P352 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 Přežívá-li podráždění očí: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P362 Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

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

Xi Dráždivý.

R-věty

R36/38 Dráždí oči a kůži.

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

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.

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]

Poleptání/podráždění kůže: Kat. 2

Těžké poškození/podráždění očí: Kat. 2

Chronicky nebezpečný pro vodní prostředí: Kat. 3

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

Možná nebezpečí:

Dráždí oči a kůži.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Může způsobit podráždění dýchacího systému při inhalaci mlhy a spraye.

Rozlitý/rozsypaný produkt kluzký.

Velmi kluzký při zvlhnutí.

Společně se všemi minerálními oleji může dlouhodobá nebo častá expozice vést k vyrážce či zánětům kůže.

Jiná rizika**3. Informace o složení přípravku****CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:**

Katioaktivní poyakrylamid dispergovaný v lehkém minerálním oleji

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
Číslo CAS: 64742-48-9 EG-číslo: 265-150-3 INDEX-číslo: 649-422-00-	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	< 3	Aspirace: Kat. 1 Eco chronic: Kat. 2 H411, H304, EUH066	Xn R 65, 66
Číslo CAS: 78330-23-1	Alkoholy, C11-14-iso- , C13-nasycený, ethoxylovaný, propoxylovaný	> 2 % - < 7	Poškození/podráždění očí: Kat. 2 Eco chronic: Kat. 2 H319, H315, H411	N, Xi R 36/38, 51/53
Číslo CAS: 124-04-9 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 R 36

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

4. Pokyny pro první pomoc

potřísnění kůže :	potřísněný oděv a boty ihned svléknout, pokožku omýt mýdlem a vodou, zůstat pod sprchou 10 - 20 min. jestliže podráždění trvá, vyhledat lékařskou pomoc
potřísnění očí .	okamžitě opláchnout vodou po dobu 15 minut i pod víčky, jestliže podráždění trvá, vyhledat lékařskou pomoc
vdechnutí :	přemístit postiženého na čerstvý vzduch a příp. vyčistit dýchací cesty, nechat postiženého v klidu, v případě bezvědomí uložit do vzpřímené nebo stabilizované polohy, 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 raději než mlha a vodní spray
Produkty hoření :	oxidy uhlíku a dusíku
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. Rozlité zbytky jsou velmi kluzké. Zabraňte vstupu chodců a dopravě od kontaminované oblasti dokud nejsou zbytky dokonale odstraněny.
Ochrana životního prostředí :	nevyplachovat 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
skladování :	Tento prostředek při rozlití vytváří velmi kluzký povrch ztrácí účinnost při extrémních teplotách, zvláště při mrznutí, skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Kontrolní parametry :	UK HSE EH40 Lehká mlha minerálního oleje 5 mg/m ³ limit při dlouhodobé expozici (8 hod) 10 mg/m ³ limit při krátkodobé expozici (15 min)
technická opatření : osobní ochranné prostředky :	zajistit dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorech 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

Forma: tekutý
Barva: bělavý
Zápach: jako minerální olej
Hodnota pH: 3,9 - 4,4
(1 %(m), 25 °C)
Bod varu: > 100 °C
Bod vzplanutí: > 100 °C
Hustota: cca. 1,1 g/cm³
(20 °C)
Rozpuštnost ve vodě: dispergovatelný
Rozdělovací koeficient
n-oktanol/voda (log Kow): nepoužitelný
Dynamická viskozita: cca. 300 mPa.s

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

Stabilita: stabilní při teplotě okolí, zabránit extrémním teplotám, obzvláště mrazu
Nepřipustné látky: reaktivní chemikálie, voda
Nebezpečí rozkladu: při normálním skladování nehrozí

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Akutní orální toxicita	krysa	LD ₅₀ > 2000 mg/kg.	Analogicky k podobným produktům
Akutní dermální toxicita		netestováno	konvenční metoda
Akutní inhalační toxicita		netestováno	konvenční metoda
Podráždění/poleptání kůže	králík	dráždivý	Analogicky k podobným produktům
Podráždění/poleptání očí	králík	dráždivý	Analogicky k podobným produktům
Senzibilizace Kůže:		netestováno	konvenční metoda

Tento výrobek byl klasifikován jako dráždivý. Tato klasifikace je stejná jako u podobných výrobků a byla stanovena podle směrnice OECD. Dráždivý efekt není způsoben jedno složkou, ale společným působením několika komponent. Není to dráždivá látka ve smyslu definice klasické metody 88/379/EEC. Celkový obsah dráždivé látky v tomto výrobku je nižší než 20%.

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 - 100 mg/l, Ryby (statický)

Vodní bezobratlí: EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (statický)
(za statických podmínek v přítomnosti 10 mg/l huminové kyseliny)

Údaje o: kationový polyakrylamid

Vyhodnocení vodní toxicity:

Produkty hydrolyzy nejsou akutně škodlivé pro vodní organismy. 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. Toxicita pro ryby a vodní živočichy se drasticky snižuje rychlou nevratnou adsorpcí do suspendované nebo rozpuštěné organické hmoty.

Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci: (aktivovaný kal) Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Údaje o: kationový polyakrylamid
Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolyza): (Hodnota pH > 6)
Při kontaktu s vodou látka se začne okamžitě hydrolyzovat.

Bioakumulační potenciál

Údaje o: kationový polyakrylamid
Bioakumulační potenciál: 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).

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

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

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

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

Xi Dráždivý.
Xn Zdraví škodlivý.
N Nebezpečný pro životní prostředí.
36 Dráždí oči.
65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
36/38 Dráždí oči a kůži.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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