

ZETAG 7102

1. Identifikace látky / přípravku a výrobce / dovozce.

Identifikace přípravku: **ZETAG 7102**

Použití přípravku: Flokulant

U Továren 256/14
102 00 Praha 10
tel 241 484 728
email : info@cscdistribuce.cz

Výrobce : BASF ITALIA Srl
Via Marconato 8
20031 Cesano Maderno, Itálie

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

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

Produkt nevyžaduje výstražné označení nebezpečí v souladu se směrnicemi ES.

Produkt obsahuje : formaldehyd
Může vést ke vzniku alergické reakce.

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 podráždění dýchacího systému při inhalaci mlhy a spraye.
Častý a dlouhodobý kontakt může vést k podráždění kůže.

Jiná rizika

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

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo jiné směsi.

3. Informace o složení přípravku

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Aminová pryskyřice ve vodném roztoku

Nebezpečné složky		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008	Klasifikace dle 1999/45/ES
Číslo CAS: 50-00-0 EG-číslo: 200-001-8 Registrační číslo REACH: 01-2119488953-20 INDEX-číslo: 605-001-00-5	formaldehyd	< 0,1	Karc. Kat. 3	R23/24/25, 34,40,43

4. Pokyny pro první pomoc

Potřísnění kůže :	okamžitě odstranit potřísněný oděv, omýt potřísněnou kůži vodou a mýdlem, pokud dráždění trvá vyhledat lékařskou pomoc
potřísnění očí .	oplach vodou po dobu 15 minut, pokud 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

Hasiva

Vhodná hasiva: rozstřík vody, hasící prášek, pěna

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

zdraví škodlivé páry

Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

Pokyny pro hasiče

Další informace: Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

Ochrana osob :	používat ochranné osobní prostředky
Ochrana životního prostředí :	nevyplachujte do povrchových vod nebo do splaškových stok
Způsoby likvidace :	zamést a naložit do kontejneru na odpad, Nasáknout do inertního absorpčního materiálu (tj. písek, silikagel, kyselé pojidlo, univerzální pojidlo, piliny). Zamést a naložit do kontejneru. Po odklizení mohou být malá množství produktu spláchnuta vodou.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Opatření při manipulaci :	zacházet s produktem v souladu s hygienickými a bezpečnostními nařízeními, při manipulaci s materiálem nejíst, nepít, nekouřit, potřísněný oděv ihned svléci a před dalším použitím vyprat, po použití omýt ruce, zabránit tvorbě spraye nebo mlhy.
skladování :	skladovat při teplotách mezi 5°C až 40°C, ztrácí účinnost při extrémních teplotách, obzvláště mrazu, neskladovat v kontejnerech z měkké oceli, kontejnery dobře uzavřít a skladovat na suchém, chladném místě a dobře větraném místě.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

50-00-0: formaldehyd	(Obsah (W/W): < 0,1 %)
	Hodnota PEL 0,5 mg/m ³ (OEL (CZ))
	NPK-P 1 mg/m ³ (OEL (CZ))
	Účinek na pokožku (OEL (CZ))
	Látka může být pokožkou vstřebána.

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice např. EN143,149.

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

např. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a další

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

lehké ochranné oblečení

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. (US) Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

Barva	bezbarvá
Forma	viskózní kapalina
Pach	žádný
pH dodaného vz.	3,5 – 5,5 (100g/l)
bod varu	100° C
bod tání	není znám
bod vzplanutí	> 100° C
hořlavost při 35° C	nehořlavý
hořlavost (tuhá látka, plyn)	nestanovena
samovznícení	nezjištěno
výbušné vlastnosti	nezjištěny
oxidační vlastnosti	nezjištěny
tlak par	nestanoven
objemová hmotnost	přibližně 1,20 g/cm ³
rozpuštěnost (ve vodě)	zcela mísitelný
rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	nestanoven
viskozita	nestanovena

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

Reaktivita

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

Peroxidy: 0 %

Produkt neobsahuje peroxidy.

Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte zmrznutí.

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silná oxidační činidla, silné kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku

Informace o toxikologických účincích

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.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Údaje o: formaldehyd
Experimentální/vypočtené údaje:
Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži

Karcinogenita

Údaje o: formaldehyd

Vyhodnocení karcinogenity:

Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.

Po celoživotní expozici inhalací v koncentracích, které vážně poškozovaly nosní epitel, došlo k tvorbě nosních nádorů u krys, u jiných zvířecích druhů tyto nálezy nebyly zjištěny nebo byly značně mírnější. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) zařadila na základě epidemologické evidence, která vytváří spojitost mezi expozicí formaldehydu a rakovinou nosu a hltanu, jako i expozicí formaldehydu a leukémií, formaldehyd do skupiny 1 (prokazatelně) rakovinotvorný u člověka. Toho času platné předpisy jsou uvedeny v příslušné kapitole bezpečnostního listu. Při používání doporučených osobních ochranných opatření a dodržování pracovních-hygienických předpisů se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.

12. Ekologická informace

Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se vodní toxicity.

Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se biodegradace.

Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Nejsou k dispozici žádná data.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:
Nejsou k dispozici žádná data.

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

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 není výrobek klasifikován jako nebezpečný.
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 symbolů ohrožení a R-věty, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 :

T	Toxický
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R34	Způsobuje poleptání
R40	Možné nebezpečí nevratných účinků

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Karc. kat. 3 Karcinogen kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.

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