

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání : 17.4.2000

Datum revize : 16.6.2004

Název výrobku : **D - 500****1. Identifikace přípravku a výrobce :****1.1.** Obchodní název přípravku : D - 500

Číslo CAS :

Číslo ES (EINECS) :

Další název látky :

1.2. Identifikace výrobce :

Obchodní jméno :

JO & JO Kolín s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo :

Bošice, Kostelec nad Černými Lesy

Identifikační číslo :

26782022

Telefon :

321784010

Adresa provozovny :

areál závodu BOLETEX Bošice

281 63 Kostelec nad Černými lesy

Telefon :

321784010, 321784011

Fax :

321784010

Nouzové telefonní číslo:

602392141

E-mail:

jojo-svoboda@volny.cz

WWW:

<http://www.volny.cz/jojo-svoboda>**2. Informace o složení přípravku :**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky : zbytkový vinylacetát

Chemický název: vinylacetát

Obsah v % : cca 0,3

Číslo CAS : 108-05-4

Číslo ES (EINECS): 203-545-4

Výstražný symbol nebezpečnosti : F

R-věta : 11

S-věta : 16-23-29-33

3. Údaje o nebezpečnosti výrobku :Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání výrobku:

Podle dosavadních zkušeností a informací nemá výrobek zdraví škodlivé účinky.

Kontakt s očima: přímý styk s očima může způsobit podráždění očí

Kontakt s pokožkou: u zvláště citlivých osob může přímý kontakt s výrobkem způsobit lehké podráždění kůže a sliznic

Vdechnutí: při skladování a aplikaci ve špatně větraných místnostech mohou výpary obsahující stopy komponent způsobit nevolnost

Požítí: nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání výrobku:

Může kontaminovat vodu.

Možné nesprávné použití výrobku: -

Další údaje: nejsou

4. Pokyny pro první pomoc :

4.1. Při zasažení očí: vymývat proudem čisté vody alespoň 10 min. a vyhledat lékařskou pomoc

4.2. Při náhodném požití: vypláchnout ústa vodou a dát vypít asi ½ litru čisté vody

4.3. Při potřísnění pokožky: odstranit zasažený oděv a pokožku omýt studenou, potom teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem

4.4. Při nadýchání: vyvést na čistý vzduch

V každém případě zasažení očí nebo po požití předat postiženého okamžitě k lékaři s údaji o poskytnuté první pomoci.

Ve vážnějších případech poškození zdraví lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS) :

Klinika nemocí z povolání, Vyšehradská 49, 128 21 PRAHA 2

Telefon nepřetržitě přímo : (02) 24 91 92 93 a přes centrálu : (02) 24 91 53 99

5. Pokyny pro případ požáru :

5.1. Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý a neklasifikuje se do třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201 (nebyly stanoveny body vzplanutí a hoření). Zbytek po odpaření vody může hořet. K hašení lze použít hasicí pěnu nebo CO₂.

5.2. Nevhodná hasiva: nejsou

5.3. Zvláštní nebezpečí: Vysušený výrobek může hořet, vznikají oxidy uhlíku.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: nejsou

5.5. Další údaje: nejsou

6. Opatření v případě náhodného úniku :

- 6.1.** Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.
- 6.2.** Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Výrobek nesmí přijít do vod bez předchozí úpravy. V surovém a neředěném stavu není disperze biologicky odbouratelná. V neředěném stavu může výrobek vážně ohrozit činnost aktivace na ČOV.
- 6.3.** Doporučené metody čištění a zneškodnění: Zamezit vsakování do půdního podloží, úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Vylitou disperzi vsáknout do porézních materiálů a spálit.
Likvidace:
1/ Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.
2/ Po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektroflotace apod.) a následném oddělení vysráženého kalu (je spalitelný) je zbylá voda (po případném naředění na $CHSK_{CRmax}$ 1000 mg/l) biologicky odbouratelná
- 6.4.** Další údaje: nejsou

7. Pokyny pro zacházení a skladování :

- 7.1.** Pokyny pro zacházení: Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.
- 7.2.** Pokyny pro skladování: V původních obalech při teplotách $+10^{\circ}C$ až $+30^{\circ}C$ je skladovatelnost v krytých skladech min. 6 měsíců beze změny vlastností. Výrobek je nutno chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

8. Kontrola expozice a ochrana osob :

- 8.1.** Technická opatření: zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná
- 8.2.** Kontrolní parametry:
- | | NPK-P prů/mezní | MAK 1991 |
|-------------|------------------|------------------|
| | $\frac{mg}{m^3}$ | $\frac{mg}{m^3}$ |
| vinylacetát | 20/ 50 | 36 |
- 8.3.** Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: Individuální ochrana se nepoužívá. Místnosti určené pro skladování a aplikaci musí být dobře větrané.
Ochrana očí: ochranné brýle
Ochrana rukou: gumové rukavice
Ochrana kůže: ochranný oděv
- 8.4.** Další údaje: Dodržovat běžné zásady osobní hygieny. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před pracovními přestávkami a po skončení práce si omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

12. Ekologické informace :

Akutní toxicita pro vodní organismy (cca): - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): >100
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 85,1 ± 10
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): >100

Rozložitelnost: V surovém stavu není disperze biologicky odbouratelná. Po předchozí úpravě (koagulace, flokulace, elektroflotace apod.) a následném oddělení vysráženého kalu (je spalitelný) je zbylá voda (po příp. naředění) biologicky odbouratelná.

Toxicita pro ostatní prostředí: -

Další údaje: CHSK_{Cr}: 860 mg/g vzorku
BSK₅: 116 mg/g vzorku

Analýza byla provedena dle ČSN 83 0540.

Stanovení provedeno při ředění v demineralizované vodě v poměru 1 : 1000.

13. Informace o zneškodňování :

Způsoby zneškodňování výrobku:

1/ Spálením ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

2/ Po předchozí úpravě (viz kap. č. 6) možná likvidace biologickým odbouráním na ČOV.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného odpadu:

Plastikové obaly, PE sudy a konve rozdrtit a spálit ve vhodném, úředně schváleném spalovacím zařízení.

Další údaje: nejsou

14. Informace pro přepravu :

Není předmětem předpisů ADR/RID.

Další údaje: Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů o přepravě nebezpečného zboží.

15. Informace o právních předpisech :

Právní předpisy, které se vztahují na výrobek:

Výrobek D-500 není ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. a nařízení vlády č. 25/1999 Sb. nebezpečným chemickým přípravkem.

16. Další informace :**Prohlášení :**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikace.