



Astral – bazénové příslušenství, s.r.o.
Doubravice 86
251 70 Dobřejšovice, Praha – východ
Czech Republic

tel.: 323638206, 323638208
fax: 323638210
e-mail: info@astralpool.cz
http:// www.astralpool.cz

Zapsaná u Městského obchodního soudu v Praze, oddíl C, vložka 34786.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č. 27/1999 Sb.

Datum vydání: leden 2003

Datum revize:

Strana 1/5

1 Obchodní název přípravku: CTX- 87 jarní aroma do bazénové vody

1.1 Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno dovozce: **Astral-bazénové příslušenství, s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Doubravice 86, 251 70 Dobřejšovice

Identifikační číslo: 61678627

Telefon: 323638206, 323638208

Fax: 323638210

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: CTX, S.A. C/Pintor Fortuny, 6, Polinya, Spain

Nouzové telefonní číslo: Informace v případě nehody podává v ČR:

Toxikologické informační středisko (TIS), Na bojišti 1, 12008 Praha 2

Telefon NON STOP: 224919293, 224915402, 224914575

2. Složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název: **etylalkohol**

Obsah v %: 29

Číslo CAS: 64-17-5

č. ES (EINECS): 200-578-6

Indexové č. ES: 603-002-00-5

Výstražný symbol nebezpečnosti: **F – vysoce hořlavý**

R-věty: 11

S-věty: 2-7-16

Chemický název: emulgátor a aromatické látky

Obsah v %: 71

Číslo CAS: neuváděno

č. ES (EINECS): neuvádí se

Výstražný symbol nebezpečnosti: nemá

R-věty: nemá

S-věty: nemá

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

3.1 *Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:*

- může způsobit senzibilizaci kůže u přecitlivělých osob
- hořlavá látka - alkohol

- 3.2. *Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:* Neuvádí se. Přípravek je třeba používat jen k danému účelu.
- 3.3 *Možné nesprávné použití přípravku:* Není pravděpodobné při nakládání předepsaným způsobem

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

- 4.1 *Při nadýchání:* Doprovít postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3 *Při styku s kůží:* Odložte zasažený oděv a kůži omývejte velkým množstvím vody.
- 4.4 *Při zasažení očí :* Ihned vymývejte alespoň 15 minut velkým množstvím vody, pak vyhledejte lékaře.
- 4.5 *Požítí:* Při náhodném požití může způsobit opilst a podráždění sliznic. Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Nevyvolejte zvracení. Nepodávejte karbonáty a bikarbonáty. Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.
- 4.6 *Další údaje:* Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je podráždění kůže a sliznice, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchacích potíže, zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu. Lékař prověří stupeň podráždění trávicího traktu než provede výplach žaludku.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. *Vhodná hasiva:* K hašení použít hasící přístroje s hasící pěnou proti alkoholu, CO₂, ABC nebo N₂.
- 5.2. *Nevhodná hasiva:* velké množství vody
- 5.3 *Zvláštní nebezpečí:* při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku
- 5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a obličejový štít.
- 5.5 *Další údaje:* Je hořlavinou ve smyslu ČSN 650201

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 *Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:* Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zabránit přístupu do zasažené oblasti. Zamezit kontaktu s kůží a očima osob.
- 6.2 *Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:* Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k úniku do vodních toků či kanalizace, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.
- 6.3 *Doporučené metody čištění a zneškodnění:* Pokud došlo k úniku velkého množství přípravku, doporučuje se odčerpat, nebo k absorpci použít Vapex, písek, křemelinu nebo zeminu a kontaminovaný materiál uzavřít do samostatných nádob. Zbytek uniklého přípravku rozředit velkým množstvím vody.
- 6.4 *Další údaje:* Bez dalších údajů

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. *Pokyny pro zacházení:* Zajistit odvětrání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Po dobu manipulace nekuřte, nepijte ani nejezte. Po skončení manipulace s přípravkem si omyjte ruce a vyperte oděv. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy.

- 7.2 **Pokyny pro skladování:**
-pro skladování použijte jen originální nádoby
-přípravek skladujte na suchém místě , v chladu a dobře větrané místnosti, mimo zdroje otevřeného ohně a vždy mimo dosah dětí
-nádobu s přípravkem mějte vždy důkladně uzavřenou a ukládejte ji odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8. **Kontrola expozice a ochrana osob**

8.1 **Technická opatření :** Zajistit dobré odvětrání a ventilaci pracovního prostoru.

8.2 **Kontrolní parametry:** nejsou stanoveny

8.3 **Osobní ochranné prostředky:**

Ochrana dýchacích orgánů : v případě požáru použijte ochrannou masku s vložkou s aktivním uhlím nebo autonomní dýchací přístroj

Ochrana očí : Ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte možnost rychlého vypláchnutí očí, nejlépe vlažnou vodou.

Ochrana rukou: Ochranné pracovní gumové rukavice. Zajistěte možnost rychlého omytí rukou, nejlépe vlažnou vodou.

Ochrana kůže: Vhodný ochranný nepropustný pracovní oděv a obuv

9. **Fyzikální a chemické vlastnosti**

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: nažloutlá

Zápach: silné aroma jarních květů

Hodnota pH : 7

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : < 0

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): rozkládá se

Bod vzplanutí (°C): < 100

Hořlavost: hořlavá kapalina

Samozápalnost- přípravek není samozápalný

Meze výbušnosti : horní mez (% obj.): nevytváří výbušné směsi
dolní mez (% obj.): nevytváří výbušné směsi

Oxidační vlastnosti : nemá

Tenze par (při 20°C): neuvedeno

Měrná hustota (při 25°C): 1,00 g/cm³

Rozpustnost (při 20°C): ve vodě – rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje): nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Další údaje: Bez dalších údajů

10. **Stabilita a reaktivita**

Podmínky za nichž je výrobek stabilní: normální tlak a teplota. Není riziko polymerace.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: nevystavujte přípravek vysokým teplotám nad 50°C, při teplotě nad 70°C hrozí vzniknutí požáru

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: zamezte kontaktu s kyselými či zásaditými oxidujícími látkami a substancemi třídy 5.1 dle ADR.

Další údaje: při hoření přípravku se mohou uvolňovat oxidy uhlíku

11. **Toxikologické informace**

Akutní toxicita

LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg): nestanoveno

LD₅₀ orálně, králík (mg/kg): nestanoveno

LD₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/kg): nestanoveno

LD₅₀ inhalačně, potkan pro plyny a páry (mg/kg): nestanoveno

Subchronická-chronická toxicita: Při nakládání předepsaným se nepředpokládá poškození zdraví.

Senzibilizace: dle dostupných údajů nedochází k senzibilizaci kůže

Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky

Mutagenita: dle dostupných údajů přípravek není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: nebyly pozorovány změny reprodukce

Zkušenosti u člověka: nestanoveno

Provedení zkoušek na zvířatech: viz akutní toxicita

Další údaje: bez dalších údajů

12. Ekologické informace*Akutní toxicita pro vodní organismy:*LC₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l) :

nestanoveno

LC₅₀ , 96 hod., dafnie (mg/l):

nestanoveno

IC₅₀ , 72 hod., řasy (mg/l):

nestanoveno

Rozložitelnost: nestanoveno*Toxicita pro ostatní prostředí:* nestanoveno*Další údaje:* bez dalších údajů*CHSK:* údaje nejsou k dispozici*BSK₅:* údaje nejsou k dispozici*Další údaje:* bez dalších údajů**13. Informace o zneškodňování***Způsoby zneškodňování látky/ přípravku:* Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Lze spalovat v autorizovaných spalovnách, případně naředit 1 : 10 s vodou.*Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:* Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci přípravku. Nutno likvidovat u k tomu autorizovaných osob .

Další údaje: řiďte se příslušnými ustanoveními zákona 477/2001 Sb. „Zákon o obalech“.

14. Informace pro přepravu nejedná se o nebezpečnou látku pro přepravu dle níže uvedených druhů přepravy**14.1. Pozemní přeprava:**

ADR/RID: Marginal 2301

Třída: 3

Číslo/písmeno: 31/c

Číslo UN : 1170

Výstražná tabule: „hořlavý“ 3

ADR vozidlo- oranžový panel: horní č. 30

dolní č. 1170

*Poznámka:***14.2. Vnitrozemská vodní přeprava:**

ADN/ADNR:

Třída: 3

Číslo/písmeno: 31/c

Kategorie:

14.3. Námořní přeprava:

IMDG: strana č. 3219, 3337-1

Třída: 3.2

Číslo UN: 1170

Látka znečišťující moře:

Typ obalu: III

*Technický název:***14.4. Letecká přeprava:**

ICAO/IATA: 8

Třída: 3

Číslo UN: 1170

Technický název:

Typ obalu: III

*Poznámky:**Další údaje:* Bez dalších údajů

15 Informace o právních předpisech:

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 157/1998 Sb. o chemických látkách a o změně některých dalších zákonů,
Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečných chemických látek,
způsob jejich klasifikace a označování a vydává seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických
látek,

Vyhláška č. 27/1999 SB o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.

Klasifikace a označení látky/ přípravku podle zákona č. 157/1998 SB.:

Symbol nebezpečí: **F – vysoce hořlavý**

Nebezpečné látky: **etylalkohol – 29%**

R-věty(úplné znění):

R 11 Vysoce hořlavý

S-věty(úplné znění):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

16. Další informace:

16.1 *Informace o kontaktním místě dovozce:*

Doubravice 86, 251 70 Dobřejobice, Ing. Karel Říha

16.2 *Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:*

Údaje výrobce a databáze, zejména TOMES a EUROLIST

:

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 aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.