

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 21. 3. 2015

Datum poslední revize (č. 4): 21. 12. 2022

Název výrobku: CTX-71 – odpěňovač pro vířivé bazény

### 1. Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: **CTX-71 – odpěňovač pro vířivé bazény, kód 19675**

Výrobek není dle Nařízení CE 1272/2008 (CLP) považován za nebezpečný.

Indexové číslo: nemá

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Přípravek je určen k odstranění pěny z hydromasážních (vířivých) bazénů.

Nepoužívejte k jiným účelům.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor do ČR: **Astral-bazénové příslušenství, s.r.o., Doubrovce 86, 25170 Dobřeřovice**

IČO: 61678627

tel.: 323638206, 323638208

[www.astralpool.cz](http://www.astralpool.cz)

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezp.list : [info@astralpool.cz](mailto:info@astralpool.cz)

Dodavatel originálního podkladu bezp. listu - výrobce: INQUIDE S.A., Pintor Fortuny, 6, Polinya, Barcelona, Španělské království

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel. **NON STOP: 224919293; 224915402; 224914575**

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### 2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

nepodléhá

#### 2.2. Prvky označení:

Prvky označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): žádné

Výrobek ani jeho složky nejsou dle Nařízení CE 1272/2008 (CLP) považovány za nebezpečné.

**Výstražné symboly:** žádné

**Signální slovo:** žádné

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

#### 2.3. Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB: není PBT, není vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

### 3. Oddíl 3: Složení / informace o složkách:

#### 3.1. Látky: neaplikuje

#### 3.2. Směsi:

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů a nepodléhá klasifikaci.

Chemický název: Dimethyl siloxane

obsah (%): 5 - 15

č. CAS: Číslo CAS: 63148-62-9

Č. REACH: neuvedeno

#### 4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

Nikdy nenechávejte postiženého o samotě. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je podráždění kůže a sliznice, nevolnost, zvracení, průjem, srdeční arytmie, dýchací potíže, zasažení očí a požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí etiketu.

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

*Při nadýchání:* Může podráždit dýchací cesty. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

*Při styku s kůží:* Odložte zasažený oděv a kůži omyjte vodou.

*Při zasažení očí:* Ihned vymývejte alespoň 15 minut velkým množstvím vody při násilném otevření očních víček.

*V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře.*

*Požití:* Při náhodném požití ihned vypláchněte ústa a vyhledejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: žádné

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Ošetření dle symptomů.

#### 5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:* Hasící prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozstříkované vodní paprsky.

*Nevhodná hasiva:* Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžete použít vody nebo pěny jako hasiva

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nevdechujte výpary. Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

##### 5.3. Pokyny pro hasiče

Chlaďte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* ochranná maska a gumové rukavice

*Další údaje:* Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 650201

#### 6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zabránit přístupu do zasažené oblasti.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k úniku do vodních toků, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Pokud došlo k vylití velkého množství přípravku, doporučuje se odčerpat nebo k absorpci použít Vapex, písek, křemelinu nebo zeminu. Umýt přípravek lze vodou. Přípravek je třeba likvidovat předepsaným způsobem.

##### 6.4. Odkaz na jiné oddíly: Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochraně viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13

#### 7. Oddíl 7: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

– pro skladování používejte jen originální nádoby, nikdy neukládejte do jiných nádob.

- přípravek skladujte na suchém místě vždy mimo dosah dětí, při normální teplotě, nádobu s přípravkem mějte vždy důkladně uzavřenou a ukládejte ji odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Přípravek nepodléhá klasifikaci a limitům skladování dle **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (SEVESO III).

##### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku přípravku s potravinami, krmivy a nápoji. Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.

#### 8. Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

##### 8.1 Kontrolní parametry: Kontrolní parametry přípravku nebo jeho složek nejsou stanoveny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek ani jeho složky nejsou stanoveny.

##### 8.2. Omezování expozice: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Vyvarujte se kontaktu koncentrovaného přípravku s očima, kůží a sliznicemi.

Omezování expozice životního prostředí: zabraňte úniku do životního prostředí

**Osobní ochranné prostředky:**

*Ochrana dýchacích orgánů:* v uzavřených prostorách, obzvláště pak v případě požáru použijte ochrannou masku nebo dýchací přístroj

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

**Ochrana rukou:** Ochranné pracovní gumové rukavice

**Ochrana kůže:** Vhodný ochranný nepropustný pracovní oděv a obuv

**Další údaje:** Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku přípravku s potravinami, krmivy a nápoji. Po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem, osprchovat se.

## 9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C): kapalina

Barva: bílá

Zápach: typický (příjemný)

Hodnota pH (1,0% při 20°C): 6-8

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): nestanoveno

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 100

Bod vzplanutí (°C): 449°C

Hořlavost: neaplikovatelná

Samozápalnost-přípravek není samozápalný

Meze výbušnosti:

horní mez (% obj.): neaplikovatelná

dolní mez (% obj.): neaplikovatelná

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (při 20°C): nestanoveno

Měrná hustota (při 25°C): 0,95-1,05 g/cm<sup>3</sup>

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

### 9.2 Další informace:

Viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Výbušné vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Oxidační vlastnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Bod skápnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

Jiskření: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku

## 10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** za normálních podmínek stabilní.

**10.2 Chemická stabilita:** Při doporučeném způsobu použití je výrobek stabilní. Normální tlak a teplota.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** neudává se

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** neudává se

**10.5 Neslučitelné materiály:** přípravek skladujte mimo dosah oxidačních činidel, vysoce alkalických či kyselých materiálů. Zabráňte tak možné exotermní reakci.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou udávány

**10.7 Další údaje:** bez dalších údajů

## 11. Oddíl 11: Toxikologické informace

Při nakládání předepsaným se nepředpokládá poškození zdraví

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Akutní toxicita: neudává se

Žíravost/dráždivost: neudává se

Vážné poškození očí/podráždění očí: neudává se

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

Senzibilizace: dle dostupných údajů nedochází k senzibilizaci kůže ani dýchacími cestami

Karcinogenita: nejsou udávány karcinogenní účinky

Mutagenita: dle dostupných údajů přípravek není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: dle dostupných údajů není přípravek toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: není známa

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: není známa

Zkušenosti u člověka: viz předchozí

Nebezpečnost při vdechnutí: není známa

Provedení zkoušek na zvířatech: není známo

Další údaje: bez dalších údajů

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

Další informace: O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

**Potenciální akutní účinky na zdraví:** nejsou známy

## 12. Oddíl 12: Ekologické informace

Zamezte úniku přípravku do kanalizace a vodních zdrojů

- 12.1. **Toxicita:** Neudává se  
12.2. **Persistence a rozložitelnost:** nestanovena  
12.3. **Mobilita v půdě:** nestanoveno  
12.4. **Bioakumulační potenciál:** nestanoveno  
12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.  
12.6. **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.  
12.7. **Jiné nepříznivé účinky:** neudává se

## 13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 **Metody nakládání s odpady:** Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů  
**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci přípravku. Použité plastové nádoby lze po dokonalém vyprázdnění a vymytí využít jako druhotnou surovinu, jinak je nutné likvidovat u k tomu autorizovaných osob.  
**Další údaje:** řiďte se příslušnými ustanoveními zákona o odpadech a zákona o obalech.

## 14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

- Není nebezpečný z hlediska přepravy.  
14.1. **UN číslo nebo ID číslo:** nemá  
14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepodléhá  
14.3. **Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu:** nepodléhá  
14.4. **Obalová skupina:** nepodléhá  
14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** NE  
14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**  
**Bezpečnostní značka:** nepodléhá  
14.7. **Námořní hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** neaplikovatelné.

## 15. Oddíl 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Tento výrobek není uveden v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
  - Tento výrobek nepodléhá Směrnici 2012/18/EU (SEVESO III) -viz bod 7.2.
  - Tento výrobek nepodléhá Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek
- Výrobek nepodléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v platném znění.  
Postupováno v souladu s předpisy:
- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
  - Nařízení CLP Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
  - Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění
  - Zákon č. 185/2001Sb. o odpadech v platném znění
  - Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
  - Zákon č. 267/2015 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
  - Zákoník práce v platném znění
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H vět vztahujících se k oddílům 2 a 3: H věty neuvedeny

Úplné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 2 a 3: neuvedeny

**Použité zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

**Pokyny pro školení:** Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění

**Doporučená omezení použití:**

Přípravek je určen k odstranění pěny z hydromasážních (vířivých) bazénů. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku.

**Další informace:** Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu, výrobce nebo distributor v ČR

**Změny při revizi bezp.listu:**

Revize č. 1 ze dne 22. 5. 2017- Aktualizace celého BL dle platné legislativy, formát odpovídá Nař. EU 2015/ 830.

Změněny a doplněny body 1, 2., 7.2, 9.1 10.5., 12.1, 14, 15 a 16

Revize č. 2 ze dne 21. 2. 2018: 9.1, 15.1, 16

Revize č. 3 ze dne 21. 3. 2022: změna bodu 2.2

Revize č. 4 ze dne 21. 12. 2022: aktualizace bodů: 1.2,5, 9.2, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7,

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Bezpečnostní list výrobce a databáze: <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>, <http://echa.europa.eu/>, Nařízení (EU) 2020/878. Nařízení (EC) č.907/2006. Nařízení (EU) č. 1272/2

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 však považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.