

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. 1): 22. 5. 2017

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.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

IČO: 61678627

tel.: 323638206, 323638208

fax: 323638210

www.astralpool.cz

Adresa elektronické pošty osoby odpovědné za bezp.list : 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 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

2.3. Další nebezpečnost: Výsledky posouzení PBT a vPvB: není PBT, není vPvB.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi: nemá

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi: nejsou známy

3. Oddíl 3: Složení / informace o složkách:

3.1. Látky: NA

3.2. Směsi:

Přípravek neobsahuje nebezpečné složky dle Nařízení ES č. 12782/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů a nepodléhá klasifikaci.

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, dýchacích 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.

Požítí: 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: K hašení se může použít voda, CO₂ i práškový hasicí přístroj. Nehořlavá kapalina.

Nevhodná hasiva: neuvádí se

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: nevdechujte výpary

5.3. Pokyny pro hasiče

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: Zacházení a skladování

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, krmivem 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 látky nebo složek nejsou stanoveny. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek 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): >60°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/cm³
Rozpustnost (při 20°C): ve vodě rozpustný (koloidní)
v tucích (včetně specifikace oleje): nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.2. Další informace: Bez dalších údajů

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. Zabráníte 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 toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Neudává se

Žiravost/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 dýchacím cest

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

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 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:** nemá
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepodléhá
14.3. Třída/třídy 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. 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 podléhá 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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No Effect Level
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Half maximal effective concentration

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern

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

Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list výrobce a databáze

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.