

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum vydání (první): 30. 11. 2010**

**Datum poslední revize (č. 4): 31. 1. 2017**

**Název výrobku: CTX-10 přípravek ke snížení pH bazénové vody**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název přípravku: **CTX-10**  
Chemický název: **hydrogensíran sodný – NaH<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
Indexové číslo: 016-046-00-X  
Číslo CAS: 7681–38-1  
Číslo ES: 231–665-7  
č. REACH: 01-2119552465-36-XXXX

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

Přípravek je určen ke snížení pH bazénové vody. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Astral-bazénové příslušenství, s.r.o., Doubravice 86, 25170 Dobřejšovice  
IČO: 61678627  
tel.: 323638206, 323638208  
fax: 323638210  
[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 C/ Pintor Fortuny, 6, Polinya, Barcelona, Španělské království**

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

**tel. NON STOP: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575**

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

### 2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

**Eye Dam. 1** (Vážné poškození očí/podráždění očí)  
H318 Způsobuje vážné poškození očí

#### 2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

Doplňkové informace o nebezpečnosti: Žádné

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P309+P311	PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:

hydrogensíran sodný  
označení ES

Obal PACK1 musí mít bezpečnostní dětskou pojistku a plastickou značku pro slepce.

Obal PACK2 musí mít plastickou značku označující nebezpečí pro slepce.

### 2.3 Další nebezpečnost

Zamezte, aby se koncentrovaný přípravek dostal do kanalizace a vodních zdrojů, přípravek je třeba používat jen k danému účelu.

Při zvlhnutí nebo při rozpuštění v malém množství vody způsobuje korozi kovů.

Vyhnete se těmto podmínkám: vysoké teploty, vlhkost.

Nekompatibilní látky/materiály: kalcium hypochlorid, škrob, uhličitán sodný, anhydrit kyseliny octové + etanol.

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

Látka je velmi kyselá a dráždivá při požití, při styku s kůží a sliznicemi. Může poškodit oči.

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

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

### 3.1. Látky

Název složky	Obsah (%)	Číslo REACH	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo
Hydrogensíran sodný (v granulátové podobě)	90-100	01-2119552465-36-XXXX	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X

### 3.2. Směsi: neaplikovatelné

## 4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

**Nenechávejte postiženého nikdy o samotě.** Ve všech vážnějších případech poškození zdraví jako je bezvědomí, 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. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.1. Popis první pomoci

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

**Při nadýchání:** Obvykle dochází ke kašli a dýchacím potížím. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících potíží vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Dochází k vytvoření zarudlých a hnědých skvrn na kůži a k jejímu podráždění. Odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo. Pokud známky podráždění trvají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Dochází k slzení, bolesti očí, fotofobii a otokům. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Ihned vymývejte oči při otevřených očních víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody alespoň 15 minut a pak vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Při náhodném požití dochází k pálení v ústech, krku a žaludku. Ihned vypláchněte ústa pitnou vodou.

**Nevyvolávejte zvracení.** Nepodávejte uhličitany ani biuhličitany. Pokud je osoba v bezvědomí, nic jí nepodávejte a zavolejte lékařskou pomoc, lékaři předložte etiketu nebo bezp. list. Pokud je osoba při vědomí, podejte jí vaječný bílek nebo alkalické substance, např. Al nebo Mg hydroxidové mléko. Vyhledejte ihned lékaře a předložte mu k nahlédnutí etiketu.

Při požití a poškození žaludku nevyvolávejte nikdy zvracení. Vyhledejte vždy lékaře a předložte mu k nahlédnutí etiketu.

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

**Symptomy:** narušení tkání s popáleninami, podráždění dýchacích cest, plicní edém, pálení a zarudnutí v ústech, hrdle, jícnu a žaludku, tvoření strupů, zakalení rohovky.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření. Při požití: pokud nedošlo ke zvracení, doporučuje se naředění vodou nebo mlékem (dospělí 120-140 ml, děti ne více než 120 ml). Doporučená jednorázová dávka aktivního uhlí: 25 g u dospělého a 1 g/kg váhy u dítěte.

## 5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:* K hašení se může použít voda, pěna, CO<sub>2</sub> i práškový hasicí přístroj.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny nebo páry SO<sub>2</sub> a SO<sub>3</sub>. Nevdechujte prach.

### 5.3 Pokyny pro hasiče: Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv.

*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: Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k úniku přípravku, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Pokud došlo k úniku velkého množství přípravku, doporučuje se jej nejprve sesbírat do suchých nádob, zbytek pak neutralizovat hydroxidem sodným nebo vápenatým. Následně opláchnout zasažené místo velkým množstvím vody. Přípravek je třeba likvidovat předepsaným způsobem.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Informace o osobní ochranné výstroji 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 než plastových nádob (pro kovy a kovové slitiny korozivní)

-přípravek skladujte na suchém místě vždy mimo dosah dětí

-nádobu s přípravkem mějte vždy důkladně uzavřenou a ukládejte ji odděleně od potravin, nápojů a krmiv, na místo mimo ostatní skladované chemikálie, v případě poškození obalu přesypte obsah do neporušené plastové nádoby s dobře uzavíratelným víkem.

Tento výrobek není dotčen **Směrnicí 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: Přípravek je určen ke snížení pH bazénové vody. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Nepoužívejte k jiným účelům.

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

### 8.1 Kontrolní parametry:

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)** pro látku podle NV č. 361/2007 Sb. nebyly stanoveny.

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biolog. exp. testů :** nepodléhá

**DNEL**-údaje nejsou k dispozici

**PNEC**- mořská voda.....1,109 mg/l

voda..... 11,09 mg/l

půda..... 800 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

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

*Technická opatření:* Zajistit dobré odvětrání pracovního prostoru.

*Kontrolní parametry:* Nejsou stanoveny

*Osobní ochranné prostředky:*

*Ochrana rukou:*

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby vystavení podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

*Ochrana očí:*

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle),(EN 166). Zajistěte možnost rychlého vypláchnutí očí, nejlépe vlažnou vodou.

*Ochrana těla:*

Ochrana těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozice, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

**Ochrana dýchacích orgánů:** V uzavřených prostorách, obzvláště pak v případě požáru použijte ochrannou masku  
**Omezování expozice životního prostředí:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## 9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C): pevná látka (granulát)

Barva: lehce nažloutlá

Zápach: bez zápachu

Hodnota pH (při 20°C, 50 g/l, H<sub>2</sub>O): 1

Hodnota pH při 40% roztoku:  $\geq 2$

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : 180

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): >200 °C, rozkládá se na Na<sub>2</sub>O a SO<sub>3</sub>

Bod vzplanutí (°C): neaplikovatelný (nehořlavý přípravek)

Hořlavost: nehořlavá pevná látka

Samozápalnost: přípravek není samozápalný

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

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par: <0,100 hPa (20°C)

Měrná hustota (při 20°C): 1,4-1,45 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost (při 20°C): ve vodě 1080 g /litr  
v tucích (včetně specifikace oleje): rozpustný v lihu a glycerinu

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

**9.2 Další informace:** výrobek je hyroskopický. Může tvořit žíravé roztoky. Korozivní ve vlhkém stavu.

## 10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** *Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:* normální tlak a teplota. Není riziko polymerace. Nevystavujte přípravek vlhkosti a teplotám nad 40°C. Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

**10.2. Chemická stabilita:** látka je stabilní při normální teplotě a tlaku

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** *Nebezpečné produkty rozkladu:* Při nadměrném zahřátí dochází k uvolňování nebezpečných plynů – oxid siřičitý, kyselina sírová, kyselina siřičitá a oxid sodíku.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

-nadměrné zahřívání (dochází k termickému rozkladu)

-vystavení vlivu vlhkosti

**10.5. Neslučitelné materiály:** zásadité látky (z důvodu prudké neutralizační reakce), kalcium hypochlorid, škrob, uhličitán sodný, anhydrit kyseliny octové + etanol.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** při kontaktu s kovy se vytváří vodík. Reakce se silnými oxidačními činidly

## 11. Oddíl 11: Toxikologické informace

Při nakládání předepsaným způsobem se nepředpokládá poškození zdraví.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

*Akutní toxicita*

LD<sub>50</sub> orálně, potkan (mg/kg): 2.490

LD<sub>50</sub> orálně, králík (mg/kg): nestanoveno

LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan 4 hod. (mg/l) >2,4

LDL<sub>0</sub> nitrožilně, králík (mg/kg) 4.470

*Žíravost /dráždivost pro kůži:* Dráždí kůži a sliznici.

*Vážné poškození očí:* Silně dráždí oči. Může dojít k vážnému poškození očí.

*Toxicita po opakovaných dávkách:* údaje nejsou k dispozici

*Subchronická-chronická toxicita:* Při nakládání předepsaným způsobem 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:* dle dostupných údajů není přípravek toxický pro reprodukci

*Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:* údaje nejsou k dispozici

*Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:* údaje nejsou k dispozici

**Potenciální akutní účinky na zdraví:**

*Zkušenosti u člověka:*

*Po požití:* pálení a zarudnutí v ústech, hrdle, jícnu a žaludku

*Po kontaktu s pokožkou:* narušení tkání s popáleninami

*Po inhalaci:* podráždění dýchacích cest

*Provedení zkoušek na zvířatech:* viz akutní toxicita

**Další informace:** Více informací o nebezpečných látkách viz bod 3.

## 12. Oddíl 12: Ekologické informace

Zabránit úniku do vodních toků a kanalizace. Pokud dojde k úniku přípravku, zavolejte ke zneškodnění oprávněné osoby.

### 12.1. Toxicita

*Akutní toxicita pro vodní organismy:*

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l) :	7960
LC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):	1766
LC <sub>50</sub> ,120 hod., řasy (mg/l):	1900

**12.2. Persistence a rozložitelnost:** provedena zkouška rozložitelnosti přípravku ve zkušební trubici s CO<sub>2</sub>, která prokázala pomalou až střední biologickou rozložitelnost.

**12.3. Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

**12.4. Mobilita v půdě:** nestanoveno, anorganický výrobek

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Výrobek se nesmí dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, k povodí nebo do kanalizace.

CHSK: údaje nejsou k dispozici

BSKs: údaje nejsou k dispozici

## 13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

*Způsoby zneškodňování látky přípravku:* Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů.

Přípravek neutralizujte následovně:

1. Rozpusťte přípravek ve velkém množství vody
2. Přilévejte zředěný hydroxid sodný. Pozor- dochází k exotermické reakci (zahřívání). Teplota nesmí překročit 65 °C (nebezpečí poškození plastových nádob).
3. Neutralizovanou látku lze po velkém naředění vylévat do kanalizace.

#### Metody nakládání s obaly:

*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 477/2001 Sb. „Zákon o obalech“ a ustanoveními zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.

## 14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

*Tento přípravek není nebezpečným přípravkem pro přepravu (nepodléhá ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA)*

**14.1 UN číslo:** nepodléhá

**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:** nepodléhá

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nepodléhá

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nepodléhá

## 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)**.
- Tento výrobek nepodléhá **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání**.
- Tento výrobek nepodléhá **Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU** ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
- 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)
- Zákoník práce
- 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16. Oddíl 16: Další informace

#### H-věty (úplné znění) uvedené v bodě 2 a 3:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Pokyny pro školení: Viz Zákoník práce v platném znění

Doporučená omezení použití: Přípravek je určen ke snížení pH bazénové vody. Řiďte se pokyny na etiketě přípravku. Nepoužívejte přípravek k jiným účelům, než pro který je určen (viz bod 1.2).

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

Změny při revizi bezp.listu:

Bezpečnostní list změněn pouze formálně, aby odpovídal požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) – revize 1

Revize 2 Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008

Revize 3 Aktualizace bodu 2.2

Revize 4 Aktualizace celého BL dle platné legislativy, formát odpovídá Nař. EU 2015/ 830.

Změněn a doplněn bod 8.2 a 12.1.

#### 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.