



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 1 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Real dezinfekce vody  
Další názvy, synonyma: -  
Registrační číslo REACH: Není aplikovatelné směs

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

Identifikované použití: Dezinfekční chlorový čistič. Biocidní přípravek. (2,4,5)  
Prostředek pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití  
Nedoporučené použití: Není známé

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Zenit, spol. s r.o.**  
Místo nebo sídlo podnikání: Pražská 162, Čáslav, 286 01  
Telefón: +420 327 304 850  
+420 731 548 853  
+420 327 313 688  
Fax: +420 327 313 688  
www: [www.zenit-caslav.cz](http://www.zenit-caslav.cz)  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **Zenit, spol. s r.o.**  
Místo nebo sídlo podnikání: Pražská 162, Čáslav, 286 01  
Telefon/fax: +420 327 304 850  
+420 731 548 853  
Email: [nezbedova@zenit-caslav.cz](mailto:nezbedova@zenit-caslav.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)** Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Skin. Corr.1B, H314 Aquatic chronic. 2, H411 Aquatic acute.1, H400 Met.Corr.1, H290**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může být korozivní pro kovy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1


Ze dne: 5.5.2017

Strana: 2 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Real dezinfekce vody
Nebezpečné látky:	<b>chlornan sodný, hydroxid sodný</b>
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO +420 224 919 293. P401 Skladujte při teplotě +10°C až +20°C. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek

### 3.2. Směsi

Směs povrchově aktivních látek, pomocných látek, parfému a vody.

Identifikátor výrobku	Koncentrace/ rozmezí koncentrace v %	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
chlornan sodný, roztok * (č. REACH 01-2119488154-34-0000)	5 - 10 %	017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 EUH031



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 3 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

hydroxid sodný** (č. REACH 01-2119457892-27)	0,1 – 0,4 %	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
--	-------------	--	---

\*Klasifikační kritéria z registrační dokumentace

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1 H318 STOT SE. 3 H335; Aquatic acut.1,H400; Aquatic chronic1.; H410C  $\geq 25\%$

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1 H318; STOT SE. 3 H335; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411C  $20\% \leq C < 25\%$

Met.Corr.1 H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam.1; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411 C  $5\% \leq C < 20\%$

Skin Irrit. 2 ; H315; Eye Dam.1; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.; H411 C  $3\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic acut.;1H400; Aquatic chronic2.;H411 C  $2,5\% \leq C < 3\%$

Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic chronic.3 H412;  $1\% \leq C < 2,5\%$

Aquatic chronic.3 H412;  $0,25\% \leq C < 1\%$

\*\*Látka má specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B;H314:  $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2;H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc, seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři.

Nadýchání	Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dojde k jeho zástavě, nasadte umělé dýchání. Postiženému nepodávejte nic ústy. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
Styk s okem	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči důkladně proudem čisté vody (min. 15 minut, násilně otevřít a přidržet víčko), pokud má postižený oční čočky - musí se vyndat. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
Požítí	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

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

Stykem s kůží: poškození kůže

Stykem s očima: poškození očí

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

Do příchodu lékaře provádět symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý, hasiva přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a páry, oxidy uhlíku a nitrozní plyny.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 4 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby vykázat z místa havárie, zamezit styku produktu s kůží a očima. Použít ochranné prostředky podle oddílu 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Ohradit místo havárie (hrázky, ponorné stěny) zamezit dalšímu úniku, koncentrovaný produkt nevypouštět do vody, půdy a kanalizace. V případě většího úniku informovat příslušné orgány.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách převézt k odstraňování podle místních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se takové informacemi v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nejíst a nepít, dodržovat bezpečnost práce a zásady hygieny, chránit se před potřísněním pokožky a zasažením očí, používat osobní ochranné prostředky. Dopravovat v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí.

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

Chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 25 °C a pod 10°C. Skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorách v originálních, těsně uzavřených obalech, chránit před mrazem. Skladovat při teplotě + 10 až + 20 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční čisticí prostředek.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1/2	I	--
Chlor uvolněný z chlornanu sodného	7782-50-5	0,5/1,5	I	0,314

Limitní hodnoty biologických expozičních testů nejsou ve vyhlášce 432/2003 Sb stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice 2006/15 / ES

CAS	Název látky	Nejvyšší přípustné hodnoty				Záznam
		8 hodin		Krátká doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
7782-50-5	Chlór	-	-	1,5	0,5	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 5 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí/obličej</b>	Při používání prostředku – ochranné brýle (ČSN EN 166).
<b>Ochrana kůže</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při používání prostředku – ochranné rukavice (ČSN EN 16523 1).
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Při nebezpečí tvorby par a aerosolů a při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti chloru.
<b>Tepelná nebezpečí</b>	Není

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku koncentrovaného prostředku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Žlutá kapalina
Zápach	Charakteristický, po chloru
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	10,0 – 11,5 (při 20°C)
Bod tání , bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost ( pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota páry	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Není známa.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normální teploty a tlaku je stabilní.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 6 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 0 °C a nad 30 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): pro Chlornan sodný	1100
- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): pro Chlornan sodný	20000
- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): pro Chlornan sodný	> 10,5

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Žíravý pro kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

vážné poškození očí

#### Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### Směs:

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt není stanoveno. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004. Všechny pomocné údaje jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 7 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy nebezpečné účinky směsi na životní prostředí podléhající klasifikaci.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Malé množství výrobku naředit dostatečně vodou a spláchnout do kanalizace, koncentrovaný výrobek zneškodnit v souladu s platnými předpisy. Prázdné vypláchnuté obaly lze likvidovat energetickým zhodnocením nebo recyklací materiálu.

#### Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění osobě oprávněné nakládat s odpady (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Znečištěný obal po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vody a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo	Nepodléhá předpisům
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelné
14.6. Zvláštní nebezpečí pro uživatele	Neaplikovatelné
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Neaplikovatelné

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015		Strana: 8 / 9
Revize č.: 0.1		
Ze dne: 5.5.2017		
Název výrobku : Real dezinfekce vody		
Verze	Datum	Změny
0	25.5.2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
0.1	5.5.2017	Aktualizace dle <b>Nařízení Komise (EU) č.2015/830</b>

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))  
ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP  
PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické  
vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)  
PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí  
LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání  
LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání  
EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus  
IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus  
SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy  
DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
Met.Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy kategorie nebezpečnosti 1  
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí. kategorie nebezpečnosti 1  
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži. kategorie nebezpečnosti 2  
Skin Corr. 1A,1B Žíravost pro kůži. kategorie nebezpečnosti 1A,1B  
Aquatic Chronic1 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie nebezpečnosti 1  
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie nebezpečnosti 3  
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí. kategorie nebezpečnosti 2

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.  
Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu.

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).  
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 25.5.2015

Revize č.: 0.1

Ze dne: 5.5.2017

Strana: 9 / 9

Název výrobku : Real dezinfekce vody

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO +420 224 919 293.

P401 Skladujte při teplotě +10°C až +20°C.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro sběr komunálního odpadu.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.