



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 1 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Real univerzální dezinfekce  
Další názvy, synonyma: Nemá  
Registrační číslo REACH: Není aplikovatelné směs

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

Identifikované použití: Dezinfekční čisticí prostředek na bázi kvartérních amoniových solí a aminu. Biocidní přípravek.  
Čisticí prostředek pro spotřebitele 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  
Fax: +420 327 313 688  
www: 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

#### 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:

##### **Aquatic Chronic 3, H412**

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:**  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 2 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

### 2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	<b>Real univerzální dezinfekce</b>
Nebezpečné látky:	Neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se
Signální slovo:	Neuvádí se
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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:	Nejsou

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

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

Název složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Didecyldimethylammonium chloride Registr.č.:01-2119457558-25-xxxx	0,5%	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Skin Corr.1B, H314 Acute Tox.4, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 2, H411 M-faktorem (akutně): 10
Dodecyl dipropylenetriamine (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	0,06%	- 2372-82-9 219-145-8	Acute Tox.3, H301 Skin Corr.1B, H314 Stot RE 2, H373 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410 M-faktorem (akutně): 10
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides Registr.č.:01-2119457610-43-xxxx	0,05%	- 64-17-5 200-578-6	Skin Corr.1B, H314 Acute Tox.4, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410

## 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.

<i>vdechnutí</i>	Nepravděpodobné.
<i>Styk s kůží</i>	Svléknout kontaminovaný oděv, omýt potřísněnou pokožku vodou. V případě potřeby vyhledat lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem</i>	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.
<i>Požítí</i>	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody, vypít asi 0,5 litru vody, nevyvolávat zvracení,



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 3 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

vyhledat lékařskou pomoc.

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

*Stykem s kůží:* u citlivých osob může podráždit kůži

*Stykem s očima:* u citlivých osob může podráždit oči

### 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.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolovaný dýchačí přístroj.

## 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

Odčerpát, 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 včetně neslučitelných látek a směsí

Chránit před přímým slunečním zářením a teplotami nad 40 ° C. Skladovat mimo dosah dětí v suchých a dobře větratelných prostorách v originálních, těsně uzavřených obalech, chránit před mrazem.

Skladovat při teplotě + 5 až + 25 ° C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dezinfekční čisticí prostředek.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou uvedeny

Složky:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 4 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides

DNEL pracovníci: Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně : DNEL = 5,7 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně : DNEL = 3,96 mg/m<sup>3</sup>

DNEL populace: Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně : DNEL = 3,4 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně : DNEL = 3,4 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně : DNEL = 1,64 mg/m<sup>3</sup>

PNEC voda: PNEC (sladká voda): 0,0009 mg/l

PNEC (mořská voda): 0,00096 mg/l

PNEC sediment: PNEC (sladká voda): 12,27 mg/kg

PNEC (mořská voda): 13,09 mg/kg

PNEC půda: PNEC (půda): 7 mg/kg

PNEC ČOV: PNEC (ČOV): 0,4 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky.

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

<b>Ochrana očí/obličej</b>	Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
<b>Ochrana kůže</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí. <b>Jiná ochrana:</b> Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Při běžném způsobu použití a manipulace není zapotřebí.
<b>Teplná nebezpečí</b>	Není

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled	Bezbarvá kapalina
Zápach	Svěží parfemace
Prahová hodnota zápalu	Data nejsou k dispozici
pH	8,0 – 9,0 (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	Data nejsou k dispozici
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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 5 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

### 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Žádné neobvyklé reakce nejsou známy.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normální teploty, tlaku a při běžném používání je stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty pod 0 °C a nad 40 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou, pokud je směs používána v souladu s určeným použitím.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek k rozkladu nedochází. Při požáru mohou vznikat oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Pro výrobek nebyly stanoveny:

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Složky:

Didecyldimethylammonium chloride

Orálně, LD50: 238mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: 3342mg/kg (králík)

Dodecyl dipropylenetriamine

Orálně LD50: > 50 – 300 mg/kg (krysa)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides

Orálně, LD50: 397,5mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: 3412mg/kg (králík)

#### Žiravost / dráždivost kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita zárodečných buněk

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 6 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

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

#### Složky:

Didecyldimethylammonium chloride

EC50: 0,011 – 0,099 (dafnie)

NOEC: 0,010 – 0,099 mg/l (řasy)

Dodecyl dipropylenetriamine

Toxicita pro ryby : LC50: > 0,1 - 1 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50: 0,078 mg/l

Doba expozice: 48 h

Druh: Dafnie

Toxicita pro řasy : IC50: 0,015 mg/l

Doba expozice: 72 h

Druh: řasa

M-faktor: 10

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)- alkyldimethyl, chlorides

LC50: 0,515 mg/l (ryby)

EC50: 0,0161 (dafnie)

IC50: 0,03 mg/l (řasy)

NOEC: 0,009 mg/l (řasy)

### 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

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 7 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

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**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

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

## **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

### **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. 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

Zákon č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší;

Zákon č. 254/2001 Sb. O vodách, ve znění pozdějších předpisů

### **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 č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 8 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

Verze	Datum	Změny
0	15.9.2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
1.0	18.9.2015	Změna klasifikace na základě doplnění údajů v BL od dodavatele
1.1	31.5.2017	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)

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Eye Dam.1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Skin Corr.1 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C

Acute Tox.3 Akutní toxicita (orální), kategorie 3

Acute Tox.4 Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Stot RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 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.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání č.: 15.9.2015

Revize: 1.1

Ze dne: 31.5.2017

Strana: 9 / 9

Název výrobku : Real univerzální dezinfekce

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

### **Pokyny pro školení**

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

### **Další informace**

Další informace poskytnete: 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.