



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 1 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Real profi DEZINFEKCE

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 (TP2, TP4).

Prostředek 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

Telefon:

+420 327 304 850

+420 731 548 853

+420 327 313 688

Fax:

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: 7.10.2019	
Revize č.: 0.0	
Ze dne: první vydání	Strana: 2 / 10
Název výrobku: Real profi DEZINFEKCE	

### 2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	Real profi DEZINFEKCE
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. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. 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. P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 20°C. P405 Skladujte uzamčené. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019			
Revize č.: 0.0			
Ze dne: první vydání			Strana: 3 / 10
Název výrobku : Real profí DEZINFEKCE			
chlornan sodný, roztok 13,5 % (č. REACH 01-2119488154-34-0000)	3 – 4,99 %	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
hydroxid sodný technický* (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 Eye Dam. 1, H318
Amines, C12-14 (even numbered) –alkyldimethyl, N-oxides 30% (č. REACH 01-2119490061-47)	0,2 – 1,0 %	- 308062-28-4 931-292-6	Skin. Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 ( M=1) Aquatic Chronic 2, H411
dodecyl dipropylenetriamine	0,02 – 0,05 %	- 2372-82-9 219-145-8	Acute Tox.3, H301 Skin Corr.1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic acute 1, H400

\*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.

<i>Nadýchání</i>	Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže je dýchání nepravdivé 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.
<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, 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 4 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

### 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 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 5 / 10

Název výrobku : Real profí DEZINFEKCE

**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	-

### 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>Teplná 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	Nazloutlá 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 6 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

### 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.

### 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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

#### Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (součtový vzorec).

Klasifikace podle GHS (1272/2008 / ES, CLP)

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

#### Akutní toxicita složek směsi

- LD50 orálně, potkan (mg/kg) data pro směs nejsou k dispozici

ATE = 500 - CAS 85586-07-8

1 100 - chlornan sodný (jako Cl2, samec)

1 064 - CAS 308062-28-4

- LD50 dermálně, potkan nebo králík (mg/kg) data pro směs nejsou k dispozici

> 2 000 - CAS 85586-07-8 (potkan)

> 20 000 - chlornan sodný (králík)

> 2 000 - CAS 308062-28-4 (potkan)

- LC50 inhalačně, potkan, (mg/ l, 4 hod) data pro směs nejsou k dispozici

10,5 - chlornan sodný (1 hod, pára, samec)

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Respirační nebo kožní senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

nejsou senzibilizátory - chlornan sodný (morče, OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

negativní - CAS 85586-07-8 (OECD 471, OECD 476)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 7 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

negativní - chlornan sodný (OECD 471)

negativní - CAS 308062-28-4 (OECD 471, EU metoda B.17)

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

NOEL  $\geq$  1 125 mg/kg/den - CAS 85586-07-8 (potkan, orálně, OECD 453)

LOAEL = 100 mg/kg/den - chlornan sodný (toxicita, potkan, samec, orálně, OECD 453)

LOAEL = 114 mg/kg/den - chlornan sodný (toxicita, potkan, samice, orálně, OECD 453)

NOAEL = 50 mg/kg/den - chlornan sodný (toxicita, potkan, samec, orálně, OECD 453)

NOAEL = 57,2 mg/kg/den - chlornan sodný (toxicita, potkan, samice, orálně, OECD 453)

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LOAEL  $>$  5 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, orálně, generace P0, OECD 415)

NOAEL  $\geq$  5 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, orálně, generace P0, OECD 415)

LOAEL  $>$  5 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

NOAEL  $\geq$  5 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, orálně, generace F1, OECD 415)

### 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.

LOAEL = 100 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, samec, orálně, OECD 453)

LOAEL = 114 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, samice, orálně, OECD 453)

NOAEL = 50 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, samec, orálně, OECD 453)

NOAEL = 57,2 mg/kg/den - chlornan sodný (potkan, samice, orálně, OECD 453)

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

---

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 12.1. Toxicita

Ryby - data pro směs nejsou k dispozici

LC50, 96 hod., Losos kisuč (Oncorhynchus kisutch): 0,032 mg/l - chlornan sodný

LC50, 96 hod., Losos gorbuša (Oncorhynchus gorbusha):  $>$  0,023 -  $<$  0,052 mg/l - chlornan sodný

LC50, 96 hod., Losos čavyča (Oncorhynchus tshawytscha):  $>$  0,038 -  $<$  0,065 mg/l - chlornan sodný

LC50, 96 hod., Sled' obecný (Clupea herengus): 0,065 mg/l - chlornan sodný

NOEC, 28 d., Menidie přílivová (Menidia peninsulae): 0,04 mg/l - chlornan sodný

Korýši - data pro směs nejsou k dispozici

EC50, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 141  $\mu$ g/l - chlornan sodný

NOEC, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 50  $\mu$ g/l - chlornan sodný

Řasy - data pro směs nejsou k dispozici

EC50, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,36 mg/l - chlornan sodný (rychlost růstu)

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,005 mg/l - chlornan sodný (rychlost růstu)

### 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 8 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

### 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 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	UN1791
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	CHLORNAN, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 (žíravé látky)
14.4. Obalová skupina	II (látka středně nebezpečná) 
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečný pro vodní prostředí. Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí) - Chlornan sodný 
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 9 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

### 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. 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:

Verze	Datum	Změny
0.0	7.10.2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

#### 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 Chronic1,2 Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie nebezpečnosti 1, 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Acute Tox. 3,4 Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3,4

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 7.10.2019

Revize č.: 0.0

Ze dne: první vydání

Strana: 10 / 10

Název výrobku : Real profi DEZINFEKCE

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).

### 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.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

**P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**

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.

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.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 20°C.

P405 Skladujte uzamčené.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P390 Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám.

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 poskytne: 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.