

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

## DebriEcaSan Alfa

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

#### 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku

Název: DebriEcaSan Alfa

#### 1.2 Použití látky/ přípravku

Určené nebo doporučené použití látky: Neaktivní ZP – tekutý, k oplachu, čištění, k použití u ran, u nichž byla porušena dermis a má sekundární terapeutický účinek

Popis funkce látky nebo přípravku: Přípravek má baktericidní, fungicidní, sporocidní a virusinaktivující účinek.

#### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **NewWaterMeaning, s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Pobřežní 370/4, 186 00 PRAHA, Česká Republika  
Identifikační číslo: 24142689

Tel.: +420 602770154  
E-mail: info@nwm-med.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 919293, 224 915402, 224 914571

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Celková klasifikace látky/ přípravku

Přípravek/směs je ve smyslu zákona č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění prováděcích předpisů, nebezpečný. Je klasifikován podle Směrnice 1999/45/ES, příloha II  
Není klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.2. Nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí

Přípravek nedráždí oči ani kůži. Je závadný pro vodní prostředí (biocidní účinky).

#### 2.3. Další možná rizika

Společné použití s jinými přípravky.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACIE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika přípravku: **stabilizovaná směs**

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky nebo látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Chemický název	Obsah (v %)	Čísla: CAS EINECS Indexové č. v ES	Výstražný symbol nebezpečnosti a čísla R-vět a S-vět čisté látky:
<b>oxid chloričitý (ClO<sub>2</sub>) 25%*</b>	<b>&lt; 0,3</b>	<b>10049-04-4 233-162-8 017-026-01-0</b>	<b>T, N R-věty: 25-34-50 S -věty: (1/2-)23-26-28- 36/37/39- 45- 61</b>
*)Koncentrační limity jsou následující :			
<i>c ≥ 25% T;N ; R25-34-50</i>			
<i>10% ≤ c &lt; 25% C;N ; R22-34-50</i>			
<i>3% ≤ c &lt; 10% Xn;N ; R22-36/37/38-50</i>			
<i>2,5% ≤ c &lt; 3% Xi;N ; R36-50</i>			
<i>0,3% ≤ c &lt; 2,5% Xi; R 36</i>			

**Chlornan sodný, roztok,  
obsah aktivního chloru < 0,05%\***

<b>&lt; 0,1</b>	<b>7681-52- 9 231-668-3 017-011-00-1</b>	<b>C R-věty: 31-34-50 S-věty: (1/2-)28-45-50-61</b>
*)Koncentrační limity jsou následující :		
<i>c ≥ 25% C;N ; R31-34-50</i>		
<i>10% ≤ c &lt; 25% C ; R31-34</i>		

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

**DebriEcaSan Alfa**

$5\% \leq c \leq 10\%$  Xi ; R31-36/38

kyselina chlorná	≤ 0,1	7790-92-3 232-232-5	
chlorid sodný	≤ 0,1	7647-14-5 231-598-3	R 23/24/25-34 S 26-27-36/37/39-45

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Všeobecné pokyny

Přípravek není toxický ani dráždivý na oči a kůži. U osob velmi citlivých na chlor se může objevit slabé podráždění, které po krátkém čase vymizí.

### 4.2. Při nadýchání

Přípravek není dráždivý. U citlivých osob při podráždění je doporučeno nadýchat se čerstvého vzduchu.

### 4.3. Při styku s kůží

Přípravek nedráždí kůži.

### 4.4. Při zasažení očí

Přípravek nedráždí oči, u velmi citlivých osob při podráždění vymývat oči tekoucí vodou.

### 4.5. Při požití

V případě požití množství menšího než 1 dcl přípravku nejsou potřebná opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5l vody, nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře nebo nejbližší toxikologické centrum a ukázat tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku, nepodávat alkoholické nápoje.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

### 5.2. Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena.

### 5.3. Zvláštní nebezpečí

Při požáru se může pod vlivem vysokých teplot uvolňovat malé množství chloru.

### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nejsou potřebné.

### 5.5. Další údaje

V případě vniknutí do kanalizace je nutné dostatečné naředění přípravku vodou. Zabraňovat mísení se silnými kyselinami.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob

U osob alergických na chlórové přípravky je doporučeno používání osobních ochranných prostředků a postupů k zamezení styku s kůží a s očima.

### 6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy.

### 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, přípravek zředěný v poměru 1:10 se může vypustit do kanalizace. Přípravek by se neměl dostat do styku s kyselinami (riziko úniku malého množství plynného chloru).

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Není jsou potřebná preventivní opatření.

### 7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí, zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

### 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

## DebriEcaSan Alfa

Nejsou potřebné.

### 7.2 Skladování

#### 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Dlouhodobě skladujte v původních obalech mimo dosah dětí v chladnu a temnu, krátkodobě (při používání) možno skladovat maximálně do teploty 30°C. Neskladujte na slunci a v blízkosti zdrojů tepla .

### 7.3. Specifické použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě na www stránkách (www.aibiocid.com)

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro chlor a hydroxid sodný jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
----------------	--------------	------------------------------	--------------------------------

Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2
Chlór	7782-50-5	0,5	1,5

V případě správné manipulace a používání přípravku a vzhledem k jeho charakteru se nepředpokládá možnost překročení těchto hodnot.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny (Vyhl. č. 432/2003 Sb.).

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dodržení podmínek manipulace a skladování. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce.

U citlivých osob alergických na chlórové přípravky:

Ochrana dýchacích cest: není nutná, v uzavřených prostorech zabezpečit větrání

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: pryžové (latexové) rukavice

Ochrana kůže: pracovní oděv a obuv

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků a půdy (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb o vodách v platném znění).

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	slabý chlórový
Hodnota pH (při 20°C):	7-7,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	od 0 °C do -10 °C
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100 – 104 °C
Bod vzplanutí (°C):	nevztahuje se
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Meze výbušnosti: horní/dolní mez (% obj.):	nevztahuje se
Oxidačné vlastnosti:	přípravek má oxidačné účinky
Tenze par (při 20°C):	neuvedena
Hustota (při 20°C):	1040 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	
ve vodě (při °C):	mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nezjištěn
Viskozita:	neuvedena
Hustota par:	neuvedena
Další údaje:	Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení textilu a organických materiálů.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

## DebriEcaSan Alfa

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, výrazné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření.

### 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Koncentrované kyseliny, přípravek je korozivní na železo a kovy.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor (malé množství)

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Popis příznaků expozice

**Vdechováním** – přípravek není dráždivý, u velmi citlivých osob může způsobit lokální podráždění dýchacích cest

**Stykem s kůží** – přípravek není dráždivý na pokožku

**Stykem s očima** – přípravek není dráždivý na oči, u velmi citlivých osob může vzniknou krátkodobé podráždění a začervenání očí.

**Požítím** – při požití většího množství může nastat nevolnost (je to slaný roztok).

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

**Akutní toxicita přípravku:** Pro přípravek nejsou toxikologické údaje k dispozici. V případě správné manipulace a používání přípravku a vzhledem k jeho charakteru se u něj žádná významná toxicita nepředpokládá.

#### Akutní toxicita komponent přípravku:

Chlornan sodný:	LD50, orálně, myš	5800 mg.kg-1	
Hydroxid sodný:	LD50, orálně, potkan (podle různých autorů)	140, 340 mg.kg-1	
	LDlo, orálně, králík	500 mg.kg-1	
	LD50, dermálně, králík	1350 mg.kg-1	
	LD50, intraperitoneálně, myš	40 mg.kg-1	

**Subchronická a chronická toxicita:** nezjištěna

**Senzibilizace:** nezjištěna

**Karcinogenita:** nezjištěna

**Mutagenita:** nezjištěna

**Toxicita pro reprodukci:** nezjištěna

**Další údaje:** --

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Ekotoxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- pro přípravek nestanovena

### 12.2. Mobilita

- koncentrovaný přípravek může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

### 12.3. Perzistence a rozložitelnost

- přípravek se rozkládá na chlorid sodný a vodu.

### 12.4. Bioakumulačný potenciál

- nebyl stanoven

### 12.5. Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Nebezpečí při odstraňování přípravku

Po úniku produktu musí být mechanicky odstraněn a zlikvidován podle platných předpisů. Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem a odpadem z domácností.

### 13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů

**13.2.1 Způsob zneškodňování látky/přípravku** Při náhodném úniku menšího množství látky můžeme látku odstranit spláchnutím velkým množstvím vody až do zániku viditelné reakce rozkladu..Větší množství přípravku předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

**13.2.2 Způsob zneškodňování kontaminovaného obalu** Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

## DebriEcaSan Alfa

**13.3 Zařazení odpadu** Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb.

**13.3.1 Doporučené zařazení odpadu** Podskupina 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

Odpad - 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03

**13.3.2 Návrh zařazení obalového odpadu**

Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Použité obaly 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**13.4 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečný z hlediska přepravy

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Přípravek není ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a předpisů jej provádějících klasifikován jako nebezpečný. Plná znění R-vět a S-vět z bodů 3 jsou uvedena v bodě 16

**15.1. Informace uvedené na obalu**

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku.

Název: **DebriEcaSan Alfa**

**S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv**

**S 46 Při požití v případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**

**Na etiketě je dále uvedeno:**

Návod k použití, pokyny pro skladování, objem.

Pokyny pro bezpečné zneškodnění biocidního přípravku a jeho obalu, další údaje požadované zákonem č. 120/2002 Sb. o biocidech v platném znění zákona.

**15.2 Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy:**

**Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:** Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008

**Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:**

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády, zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

**Předpisy pro dopravu:**

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.;

**15.3 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno**

**Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.**

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1. Plná znění R-vět a S-vět komponent přípravku, uvedených v bodech 3 a 15 bezpečnostního listu**

R 23/24/25 Toxický při vdechování, styky s kůří a při požití

R 25 Toxický při požití

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kuselinami

R 34 Způsobuje poleptání

# Bezpečnostní list

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

Datum vyhotovení: 23.5.2014

počet stran: 6

Datum revize:

## DebriEcaSan Alfa

- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- S (1/2) Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 23 Nevdechujte plyny
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 50 Nesměšujte s kyselinami a kyselými přípravky
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

### 16.2. Pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí.

### 16.3. Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz bod 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky 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.

### 16.4. Bezpečnostní list byl zpracován:

NewWaterMeaning, s.r.o., Pobřežní 370/4, 186 00 PRAHA, Tel.: +420602770154,  
info@nwm-med.com. Další informace o výrobku jsou uloženy  
v sídle společnosti NewWaterMeaning, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na www stránkách

### 16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Informace, zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Byly použity údaje výrobce, Seznam 2010, databáze IUCLID, International Chemical Safety Cards (ICSCs), TOXNET, ESIS. Dále byly použity firemní a jiné databáze např.: SIGMA-ALDRICH za roky 2008 – 2009.

### 16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu