

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 1 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0



Název výrobku: Wetter algicid modrý

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Wetter algicid modrý

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

Určená použití: Biocidní přípravek zabraňující tvorbě řas a plísni v bazénové vodě.

Nedoporučená použití: Žádná jiná použití nejsou doporučena.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce směsi:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: [expedice@via-rek.cz](mailto:expedice@via-rek.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Třídy a kategorie nebezpečnosti:

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Celková klasifikace: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: Nejsou.

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

#### 2.2 Prvky označení:

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Signální slovo: Varování.

#### Nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 2 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0



Název výrobku: Wetter algicid modrý

Obsahuje: N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer (CAS: 25988-97-0)

### 2.3 Další nebezpečnost:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah ve směsi v %):	Klasifikace:
N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer	25988-97-0	-	cca 15	Acute Tox.; 4; H302 Aquatic Acute; 1; H400 Aquatic Chronic; 1; H410

Úplné znění H vět viz bod 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

**Při vdechnutí:** Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Pokud přetrvávají symptomy, přivolat lékaře.

**Při styku s kůží:** Postižené místa omýt vodou a mýdlem, pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.

**Při styku s očima:** Neprodleně vymývat oči velkým množstvím vody. Pokud podráždění očí přetrvává, konzultovat se specialistou.

**Při požití:** Nevyvolávat zvracení bez rady lékaře. Neprodleně dát vypít velké množství vody. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** data neudána

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** data neudána

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

*Vhodná hasiva:* Práškové, vodní, pěnové.

*Nevhodná hasiva:* Hasící prostředek přizpůsobte látkám v okolí.

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

Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Pokud je to nutné, použijte nezávislý dýchací přístroj. Nádoby udržujte těsně uzavřené na chladných a dobře větraných místech. Neotevřené nádoby chlaďte vodou.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pomůcky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesplachujte do kanalizace nebo povrchových vod.

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

Odsajte uniklý materiál a uložte ve vhodné nádobě k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz. body 8, 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

Zamezte teplotám nad 25 °C a přímému slunečnímu záření. Přijmout preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Udržujte obaly těsně uzavřené. K udržení kvality produktu, neskladujte v teple a na přímém slunci. Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

data neudána



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 4 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0



Název výrobku: Wetter algicid modrý

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Veškerá toxikologická data platí pro N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer (cca 60% ve vodě).

#### a) Akutní toxicita:

Orální: Krysa: LD50 = 1672 mg/kg

Dermální: Krysa: LD50 >2000 mg/kg, 24 hod.

#### b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:

nedráždivý, králík 4 hod

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### c) Vážné poškození / podráždění očí:

Nedráždivý, králík.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nesenzibilizující, morče.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Orálně: Krysa, 90 dní; NOAEL: 50 mg/kg

Krysa, 28 dní; NOAEL: 625 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Genotoxicita in vitro: negativní, Chromosome aberration test, human lymphocytes.

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

Veškerá ekotoxikologická data platí pro N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer (CAS 25988-97-0).

Ryby (LC50): 0,077 mg/l,

Dafnie (EC50): 0,084 mg/l,

Řasy (EbC50): 0,09 mg/l,

Bakterie (EC50): 168 mg/l.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Stabilita ve vodě: abiotická degradace, hydrolyticky stabilní, poločas degradace: > 360 d, pH: 4 – 9.

Biodegradabilita: Není snadno degradovatelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě:

nemobilní adsorpce/půda.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 5 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0



Název výrobku: Wetter algicid modrý

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nezpůsobuje narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** data neudána

### Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

**Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:**

Rozlité produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu a předat oprávněné osobě k odstranění. Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Nesplachujte do kanalizace. Nutné zabránit uvolnění zbytků výrobku do složek životního prostředí.

Dodržovat všechny platné zákony a nařízení o odpadech. Nepoužitelné zbytky se shromažďují a v těsně uzavřených obalech se předají osobě, která je k převzetí nebezpečného odpadu oprávněna.

**Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:**

Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Vyprázdněné obaly předat oprávněné osobě.

**Platná vnitrostátní ustanovení:**

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

**Klasifikace podle ADR/RID**

**14.1 Číslo UN:** 3082

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

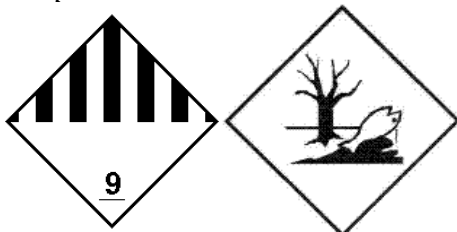
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ J.N. (obsahuje N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chlorid do 22 %)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

*Klasifikační kód:* M6

*Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):* 90

*Bezpečnostní značka:* 9



**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** data neudána

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** neaplikovatelné

### Oddíl 15: Informace o předpisech

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 6 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0



Název výrobku: Wetter algicid modrý

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 Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není požadováno.

### Oddíl 16: Další informace

Úplné znění H-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Klasifikace:*

Akutní toxicita pro vodní prostředí; Kategorie 1

Chronická toxicita pro vodní prostředí; Kategorie 1

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 7 z 7

Datum vydání: 1.11.2012

Datum aktualizace: 22.12.2022

Verze: 4.0

Název výrobku: **Wetter algicid modrý**

předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce účinné látky, původní BL.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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 považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Aktualizace: Změna právní formy společnosti, změna loga.

\* \* \*