

## **Karta bezpečnostných údajov**

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.)

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

### **1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

#### **1.1 Identifikácia látky alebo prípravku**

Názov: **DEZANOL**

#### **1.2 Použitie látky alebo prípravku**

Určené alebo doporučené použitie látky: **Dezinfekčný prípravok**

Popis funkcie látky alebo prípravku: **Prípravok má baktericídny, fungicídny, sporocídny a vírusinaktivačný účinok.**

#### **1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku**

Obchodné meno výrobcu: **AQUASYSTEM, s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Hradská 76. 821 07 Bratislava, SR**

Identifikačné číslo (IČO): **35 795 247**

Tel.: **+421 2 44641061,**

E-mail: **aqua@aquasystem.sk**

#### **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie**

Toxikologické informačné stredisko, tel. **02/54 77 41 66 (Bratislava) nonstop**

### **2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

#### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok. Prípravok nedráždi oči ani pokožku.

#### **2.2. Prvky označovania**

##### **Výstražné upozornenia:**

H vety – nie sú potrebné

##### **Bezpečnostné upozornenia:**

P vety – P102 Uchovávať mimo dosahu detí

P410 Chráňte pred slnečným žiarením

P411 Uchovávať pri teplotách od 5-30 °C

#### **2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie je známa

## Karta bezpečnostných údajov

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.)

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Všeobecný popis látky/prípravku

Prípravok neobsahuje nebezpečné zložky.

Účinná látka: aktívny chlór (zmes chlórnanu sodného a kyseliny chlórnej) < 0,05%;  
ďalšie zložky: chlorid sodný – 0,9%, chlórdioxid – 0,0002 %, voda pri referenčnej dávke 1000 ml.

### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prípravok nie je toxický ani dráždivý na pokožku a oči. U osôb veľmi citlivých na chlór sa môže vyskytnúť slabá reakcia, ktorá po krátkom čase vymizne.

**Pri nadýchaní** - Prípravok nie je dráždivý.

**Pri kontakte s pokožkou** - prípravok nedráždi pokožku.

**Pri zasiahnutí očí** - Prípravok nedráždi oči, u veľmi citlivých osôb pri podráždení vymývať oči tečúcou vodou.

**Pri požití** - V prípade požitia menšieho množstva ako 1 dcl nie sú potrebné opatrenia, vhodné je vypiť pohár vody. V prípade požitia väčšieho množstva vypláchnuť ústa pitnou vodou a vypiť 0,5 l vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite privolať lekára alebo najbližšie toxikologické centrum a pokiaľ možno ukázať túto kartu alebo etiketu výrobku, nepodávať alkoholické nápoje.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú zistené

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je potrebný

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Prípravok je nehorľavý, hasiace prostriedky prispôbiť ostatným horiacim materiálom v priestore požiaru.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže pod vplyvom vysokých teplôt uvoľňovať malé množstvo chlóru. V prípade vniknutia do kanalizácie je nutné dostatočné nariadenie prípravku vodou. Zabrániť miešaniu s kyselinami.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné.

## **Karta bezpečnostných údajov**

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.))

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU:**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

U osôb alergických na chlórové prípravky je doporučené používanie osobných ochranných prostriedkov a postupov na zamedzenie styku s kožou a očami.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránení šírenia a vyčistenie**

Treba sa pokúsiť zastaviť unikanie prípravku do kanalizácie a vodných tokov, prípravok zriedený v pomere 1:10 sa môže vypustiť do kanalizácie. Prípravok by sa nemal dostať do styku s kyselinami (riziko úniku malého množstva toxického plynného chlóru).

#### **6.4 Odkazy na iné oddiely**

Nie sú potrebné

### **7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nie sú potrebné preventívne opatrenia.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v dobre uzavretých obaloch, v suchom a vetranom prostredí, chráňte pred priamymi slnečnými lúčmi, ideálna teplota skladovania je 5- 30 °C. Skladujte mimo dosahu detí.

Zabraňovať nadbytočnej kontaminácii prostredia, zamedziť úniku do prostredia pri manipulácii.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia**

Uvedené na etikete výrobku, prípadne na www stránkach (www.aquasystem.sk)

#### **7.3. Osobitné použitia**

Uvedené na etikete výrobku, prípadne na www stránkach (www.aquasystem.sk)

### **8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

Nie sú potrebné



## Karta bezpečnostných údajov

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.)

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

### 10.1 Reaktivita

Nie je reaktívny

### 10.2 Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný (dodržiavanie rozmedzia teplôt skladovania, zamedzenie pôsobenia sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, výrazné zmeny teplôt skladovania, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s koncentrovanými kyselinami, prípravok je korozívny na železo a kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór (malé množstvo).

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Infomácie o toxikologických účinkoch

#### Akútne účinky:

Akútna toxicita:

- LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: > 2000 mg/kg

Toxikologické údaje pre prípravok nie sú k dispozícii

#### - Senzibilizácia:

nezistená

#### - Toxicita po opakovanej dávke

nezistená

#### - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

nezistená

#### - Subchronická a chronická toxicita:

Nezistená

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Ekotoxicita – akútna toxicita pre vodné organizmy a ostatné prostredie

Pre prípravok nebola nestanovená

### 12.2. Mobilita

## Karta bezpečnostných údajov

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.))

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

Koncentrovaný prípravok môže predstavovať nebezpečenstvo pre vodné prostredie a vodné organizmy.

### **12.3. Stálosť a odbúrateľnosť**

Prípravok sa rozkladá na chlorid sodný a vodu.

### **12.4. Bioakumulačný potenciál**

Nebol stanovený

### **12.5. Iné nepriaznivé účinky**

Toxicita pre ostatné prostredie nebola zisťovaná.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Ak sa tento prípravok alebo jeho obal stanú odpadom, je potrebné s nimi manipulovať podľa platných predpisov. Obal je možné po vypláchnutí recyklovať (PET, PEHD).

Ak sa tento prípravok a jeho obal stane odpadom, musí konečný používateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 409/2009 Z. z.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina 16 03 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality

Odpad – 16 03 04 Anorganické odpady neuvedené pod číslom 16 03 03

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 02 plastové obaly

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na prípravok sa nevzťahujú predpisy na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred

## Karta bezpečnostných údajov

(príloha II Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenie Komisie EU č. 830/2015 z 28.mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH.)

Dátum vyhotovenia: 3.6.2010

Názov výrobku: **DEZANOL**

rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471 /2011

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Látka nie je nebezpečná

### **15.2. Špeciálne ustanovenia na úrovni EÚ**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### **16.1. Zoznam H- viet použitých v bezpečnostnej karte**

H vety – nie sú potrebné

#### **Bezpečnostné upozornenia:**

P vety – P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

P410 Chráňte pred slnečným žiarením

P411 Uchovávajte pri teplotách od 5-30 °C

### **16.2. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

1. Revízia zatiaľ bola uskutočnená 26.1.2017