

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku : **AKVATRON 12**

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
1/7

## **Bod č. 1 – Identifikace výrobku nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku : **AKVATRON 12**

1.1.1. Další název látky / přípravku pří padně kódy přípravku : nejsou

1.2. Doporučený účel použití : stavebnictví – hydroizolace

1.3. Identifikace distributora v ČR : **Moramis, s.r.o. IČO : 26090881**

**Hlubinská 36**

**702 00 Ostrava**

**tel / fax : 596 611 981 / 596 611 982**

**e-mail : moramis@moramis.cz**

**kontaktní osoba : Ing. Pavel Michálka, tel : 596 611 981, 608 220 643**

1.4. Identifikace výrobce : **Stavocentrál, Rudná u Prahy, Havlíčkovo náměstí**

1.5. Nouzové telefonní číslo pro celou ČR : **Toxikologické informační středisko v ČR**

**Klinika nemocí z povolání,**

**Toxikologické informační středisko (TIS)**

**Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,**

**Telefon nepřetržitě (02) 24 91 92 93, 24 91 54 02, 24 91 45 75**

## **Bod č. 2. Informace o složení látky nebo přípravku**

2.1. Chemická charakteristika přípravku : cement, pí sek, zušlechťující složky

2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky :

chemický název	čí slo CAS	obsah ( % )	symbol nebezpečnosti	R - věty	S - věty
	čí slo ES (EINECS)				
	čí slo indexové				
cement portlandský	65997 - 15 - 1	40 - 60	<b>Xi</b>	36/37/38-43	(2) - 22 - 26 - 36/37/39
	266 - 043 - 4				
	nepřiděleno				

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku : AKVATRON 12

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
2/7

## **Bod č.3 – Údaj o nebezpečnosti látky nebo přípravku**

Přípravek má charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. ve znění zákona č. 352/1999 Sb.

### 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Dráždí oči, dýchací cesty a kůži.

Senzibilizuje při styku s kůží – může vyvolat alergickou reakci.

### 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

nejsou známy

### 3.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku : odpadá

### 3.4. Další údaje : odpadá

## **Bod č. 4 – Pokyny pro první pomoc**

4.1. Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže (podráždění očí, alergické reakci, atd.) nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání prachu : Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Omýt obličej řádně vodou. Vypláchnout ústa (případně i nos) čistou vodou. Klid, nekouřit. Při dechových obtížích přivolat lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží : Odložit kontaminované oblečení. (Setřást opatrně prach z oděvu). Kůži omýt velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Případně po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. Při alergické reakci vyhledat lékaře.

4.4. Při zasažení očí : Ihned vymývat (promývat) proudem (velkým množstvím) čisté vlažné vody po dobu 10-15 min. při násilném široce rozevřených víčkách a vyhledat lékařskou pomoc.

4.5. Při požití : Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi sklenici (1/4-1/2 litru) vody.

4.6. Další údaje : léčba symptomatická, přípravek může senzibilizovat (vyvolat alergickou reakci při styku s kůží).

## **Bod č. 5 – Pokyny pro hasební zásah**

5.1. Vhodná hasiva : Neuvádí se.

5.2. Nevhodná hasiva : Neuvádí se.

5.3. Zvláštní nebezpečí : Neuvádí se.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Neuvádí se.

5.5. Další údaje : Výrobek není hořlavý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku : **AKVATRON 12**

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
3/7

## **Bod č. 6 – Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob : Používat vhodný ochranný oděv (celého těla), ochranné rukavice, případně ochranné brýle. Při překročení stanovené koncentrace použít respirátor nebo dýchací přístroj. Ochranné pomůcky je nutno udržovat ve funkčním stavu. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí : Přípravek je životnímu prostředí neškodný.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění : Vysypaný prach opatrně smést. Hmota smíchaná už s vodou zatvrdne asi za 9 hodin. Tento materiál dát do označených nádob a zneškodnit.
- 6.4. Další údaje : odpadá

## **Bod č. 7 – Pokyny pro zacházení a skladování**

- 7.1. Pokyny pro zacházení : Minimalizovat prašnost. Nevdechovat prach. Zamezit styku s kůží a očima.
- 7.2. Pokyny pro skladování :
  - 7.2.1. Pokyny pro bezpečné skladování přípravku : Skladovat v pevně uzavřených obalech. Skladovat v suchých skladech.
  - 7.2.2. Pokyny pro společné skladování : Přípravky s poškozenými obaly je vhodné skladovat odděleně.

## **Bod č. 8 – Kontrola expozice a ochrana osob**

- 8.1. Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob :  
Při práci větrat nebo jinými technickými způsoby (celkové či místní odsávání) zajistit takové podmínky, aby nebyly překračovány NPK-P (viz níže), v opačném případě použít prostředky k ochraně dýchacích cest.  
Při práci minimalizovat prašnost.
- 8.2. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší) :
  - 8.2.1. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P) :

chemický název	čí slo CAS	obsah v %	nejvyšší přípustná koncentrace v mg/m <sup>3</sup>	
			průměrná	mezí
cement	65997-15-1	40 - 60 %	10	-

- 8.2.2. Doporučené metody měření látek v pracovním ovzduší : pomocí prachoměru

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku :

AKVATRON 12

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
4/7

## 8.3. Osobní ochranné pracovní prostředky :

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů : není nutné, jestliže koncentrace látek v ovzduší nepřekročí stanovené nebo doporučené NPK-P, pak respirátor nebo dýchací přístroj.

8.3.2. Ochrana očí : není nutná, případně ochranné brýle

8.3.3. Ochrana rukou : vždy ochranné rukavice

8.3.4. Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla) : vhodný ochranný oděv

8.3.5. Další údaje včetně všeobecně hygienických : Běžná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky. Ochranné prostředky je nutné udržovat ve funkčním stavu, poškozené (př. rukavice) či nefunkční je třeba ihned vyměnit.

## Bod č. 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Skupenství (při 20<sup>0</sup>C) : pevné/prach

9.2. Barva : šedá

9.3. Zápach (vůně) : bez zápachu

9.4. Hodnota pH (při 20<sup>0</sup>C) : Pouze po rozmíchání s vodou pH 10,0 – 11,0

9.5. Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : Neuvádí se

9.6. Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : Neuvádí se

9.7. Hořlavost : Neuvádí se

9.8. Samozápalnost : Neuvádí se

9.9. Meze výbušnosti : - horní mez (% obj.): Neuvádí se  
- dolní mez (% obj.): Neuvádí se

9.10. Oxidační vlastnosti : Neuvádí se

9.11. Tenze par (při °C) : Neuvádí se

9.12. Hustota : 2300 kg/m<sup>3</sup>

9.13. Rozpustnost (při °C) - ve vodě : do 1,5 g/l  
- v tucích : Neuvádí se  
- včetně speciálních olejů : Neuvádí se

9.14. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : Neuvádí se

9.15. Další údaje : Neuvádí se

## Bod č. 10 – Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní : Neuvádí se

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Přípravek musí být skladován v suchém prostředí. Při styku s vodou tuhne a tvrdne.

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku : Neuvádí se

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty : Neuvádí se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku :

AKVATRON 12

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000

Strana

Datum revize v ČR : 15.05.2003

5/7

## **Bod č. 11 – Toxikologická informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)**

### 11.1. Akutní toxicita :

11.1.1. přípravku : Pro celý přípravek LD<sub>50</sub> (při použití , odhad) netestováno

- LD<sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/l) : Neuvádí se
- LD<sub>50</sub> ,dermálně, potkan nebo králik (mg/l) : Neuvádí se
- LD<sub>50</sub> ,inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l) : Neuvádí se
- LD<sub>50</sub> ,inhalačně, potkan, pro plyny a páry(mg/l) : Neuvádí se

11.2. Subchronická - chronická toxicita přípravku či komponent : Nepředpokládá se

### 11.3. Dráždivost :

kožní dráždivost – dráždí  
oční dráždivost – dráždí  
dráždivost dýchacích cest – dráždí

11.4. Senzibilizace : může senzibilizovat při styku s kůží = vyvolat alergickou reakci (ekzém ..)

### 11.5. Karcinogenita :

Pro přípravek nestanoveno / komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek

### 11.6. Mutagenita :

Pro přípravek netestováno / komponenty přípravku nemají mutagenní účinek

### 11.7. Toxicita pro reprodukci :

Pro přípravek netestováno / komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci

11.8. Zkušenosti u člověka : Výrobek má charakter látky dráždivé. ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilace při styku s kůží.

11.9. Provedení zkoušek na zvířatech : Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

11.10. Další údaje : Přípravek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody.

## **Bod č. 12 – Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku)**

12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy : Neuvádí se

12.2. Rozložitelnost : Neuvádí se

12.3. Toxicita pro ostatní prostředí : Neuvádí se

12.4. CHSK : Neuvádí se

12.5. BSK5 : Neuvádí se

12.6. Další údaje : Neuvádí se

## **Bod č. 13 – Informace o zneškodňování přípravku a obalu**

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku : Při zachycení v suchém stavu může být znova použit.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu : Lze likvidovat jako ostatní odpad (kat.č.150102 – plastový obal)

13.3. Další údaje : Neuvádí se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku :

AKVATRON 12

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
6/7

## **Bod č. 14 – Informace pro přepravu**

- 14.1. Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.
- 14.2. Pozemní přeprava (ADR/RID) : Neuvádí se
- 14.3. Vnitrozemská vodní přeprava : Neuvádí se
- 14.4. Námořní přeprava : Neuvádí se
- 14.5. Letecká přeprava : Neuvádí se
- 14.6. Další údaje : Neuvádí se

## **Bod č. 15 – Informace o právních předpisech**

- 15.1. Přípravek je ve smyslu zákona č.157/1998 Sb. ve znění novely zákona č. 352/1999 Sb. a předpisů jej provádějících takto klasifikován :

**dráždivý, senzibilující**

- 15.1.1. Symbol nebezpečí (grafické, písemné a slovní vyjádření) :



DRÁŽDIVÝ

- 15.1.2. Nebezpečné látky :

- **cement**

- 15.1.3. R-věty (úplné znění)

**R-36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži**

**R-43 Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.**

- 15.1.4. S-věty (úplné znění)

**S-2 Uchovejte mimo dosah dětí.**

**S-22 Nevdechujte prach.**

**S-26 Při zasažení do očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**

**S-36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.**

- 15.1.5. Povinné označení podle §9 vyhlášky č. 26/1999 Sb. : odpadá

- 15.1.6. Dodatkové označení pro aerosolová balení : odpadá

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.27/1999 Sb.

Název výrobku :

**AKVATRON 12**

Datum vyhotovení v ČR: 29.6.2000  
Datum revize v ČR : 15.05.2003

Strana  
7/7

15.2. Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

- **Zákon č.157/1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích** a o změně některých dalších zákonů (ze dne 11.6.1998). Nabyl účinnosti 1.1.1999
- **Zákon č.352/1999 Sb., kterým se mění zákon č.157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích** a o změně některých dalších zákonů, a některé další zákony. (ze dne 9.12.1999). Nabyl účinnosti dnem vyhlášení.
- **Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu**, ve znění vyhlášeném pod č.86/1992 Sb., resp. ve znění dále doplněném zákonem č.590/1992 Sb., zákonem č.15/1993 Sb.a zákonem č.161/1993 Sb.

## Bod č. 16 – Další informace

16.1. Materiály použité při sestavování bezpečnostního listu :

- bezpečnostní list cementu

**Prohlášení** : 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