

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 91/155/EEC

SIGA

Obchodní název : **HYCOL-MgN**

Číslo výrobku : - -

Verze: **1**

Vydáno : **25. 5.2004**

Kód látky : - -

norma: PN 006-65-04

Strana : **1 ( 5 )**

## 1. Identifikace látky/přípravku a dodavatele

*Obchodní název produktu*

**HYCOL-MgN**

*Dodavatel*

SIGA,a.s.  
Vodní 1971  
760 01 Zlín

**Nouzové volání:**

Telefon:57766 2441  
Fax: 57766 2420

## 2. Složení / informace o složkách

*Chemická charakteristika*

Koncentrovaný vodný roztok, obsahující směs oligopeptidů a aminokyselin (kolagenní hydrolyzát) s mikroelementy, hořčíkem a dusíkem:

- zastoupení mikroelementů ve výrobku:

Fe, Zn, Cu, Mn, , B

Nebezpečné složky:    obsah:    Symbol:    Označení rizika (EEC):

Fe <sup>II</sup>	< 0,03 %	Xn	R 22
Cu <sup>II</sup>	< 0,02 %	Xn	R 22-36/38
Zn <sup>II</sup>	< 0,02 %	Xn	R 36/38
Mn <sup>II</sup>	< 0,03 %	Xn	R 48/20/22
B <sup>III</sup>	< 0,02 %	Xn	R 21/22-36/37/38

*R-věty:*

- 21/22 - škodlivé při styku s pokožkou a při požití
- 22 - škodlivé při požití
- 20 - škodlivé při vdechování
- 36/38 - dráždící oči a pokožku
- 36/37/38 - dráždící oči, dýchací cesty a pokožku
- 48/20/22 - škodlivé: nebezpečí závažného poškození zdraví při delší expozici vdechováním a požíváním

## 4. První pomoc

*Při inhalaci výparů* - -

*Při zasažení očí*

Ihned vymýt velkým množstvím vody.

*Při potřísnění pokožky*

Omýt pokožku teplou vodou a mýdlem a ošetřit vhodným reparačním krémem.

*Při požití*

Vypít asi 0,5 l vody a vyhledat lékařskou pomoc

V případě komplikací vyhledat lékařské ošetření.

## 5. Protipožární opatření

Výrobky nejsou hořlavými.

*Vhodné hasící látky*

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 91/155/EEC

SIGA

Obchodní název : **HYCOL-MgN**

Číslo výrobku : - -

Verze: **1**

Vydáno : **25. 5.2004**

Kód látky : - -

norma: PN 006-65-04

Strana : **2 ( 5 )**

*Nevhodné hasící látky*

*Zvláštní nebezpečí / produkty hoření / vznikající plyny*

## 6. Opatření při nehodách

### 6.1 Opatření pro ochranu osob

Zamezit přístup nepovolaným osobám. Při zneškodňování používat pracovní rukavice.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vytékání z obalů. Zabránit vytečení do kanalizace a vodních zdrojů v koncentrovaném stavu. V případě většího rozsahu rozlití uvědomit příslušné orgány (správce kanalizace, odbor životního prostředí).

### 6.3 Způsob zneškodnění

Větší množství odčerpat pomocí čerpadla; zbytky a menší rozlité je možno po naředění vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu odběratele, nebo po naředění minimálně 1:25 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo.

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Manipulace

Pracovat tak, aby nedocházelo ke kontaktu s pokožkou, zasažení očí a náhodnému požití. Používat ochranné pracovní prostředky (rukavice, pracovní oděv). Aplikační nádoby a zařízení po práci důkladně vypláchnout vodou. Ředěný přípravek nutno spotřebovat do tří dnů.

### 7.2 Skladování

Doporučuje se skladovat při teplotách 5-30 °C na místech chráněných před povětrnostními vlivy. Za těchto podmínek je doba použitelnosti minimálně 36 měsíců od data výroby.

## 8. Kontrola expozice / osobní ochrana

*Technická opatření* - -

*Ochrana dýchacího systému* - -

*Ochrana očí* - -

*Ochrana rukou*

Pracovní rukavice.

*Jiné vybavení*

Pracovní oděv a obuv.

*Obecná ochranná opatření*

Při práci dodržovat základní hygienická pravidla, nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce umýt ruce a ošetřit vhodným reparačním krémem.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

*Vzhled*

Forma : kapalina

Barva : světle hnědá

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 91/155/EEC

SIGA

Obchodní název : **HYCOL-MgN**

Číslo výrobku : - -

Verze: **1**

Vydáno : **25. 5.2004**

Kód látky : - -

norma: PN 006-65-04

Strana : **3 ( 5 )**

Pach : charakteristický pro bílkovinný hydrolyzát

## *Údaje vztahující se k bezpečnosti*

Teplota tání / tuhnutí		cca 0	°C
Teplota varu		cca 100	°C
Hustota	(23 °C)	1250-1400	kg/m <sup>3</sup>
Tlak nasycených par	(23 °C)	shodný s vodou	kPa
Hodnota pH	(23 °C)	5,5 - 7,0	
Viskozita	(Höppler; 23 °C)	10 - 20	mPa.s
Rozpustnost ve vodě		neomezená	g/l

## 10. Stabilita a reaktivita

### *Tepelný rozklad*

Při podmínkách použití nenastává

### *Nebezpečné reakce*

Nejsou známy

### *Nebezpečné produkty rozkladu*

Nejsou známy

## 11. Toxikologické informace

Výrobek může být zdraví nebezpečný až při požití extrémně velkého množství (nad 0,5 litru). Požití takového množství je nepravděpodobné - výrobek má odpuzující chuť a pach. Požití může vyvolat zvracení. Organický podíl výrobku je zdraví neškodný; obsah škodlivých látek (solí Fe, Mn, Zn, Cu, , B,) je nízký.

## 12. Ekologické informace

### *Biologická odbouratelnost*

Organický podíl výrobku má CHSK(Cr) cca 270 g/l; kinetickým testem rozložitelnosti aktivovaným kalem stanovena průměrná specifická rychlost rozkladu 35 mg/g.h, což odpovídá látkám zcela a snadno biologicky rozložitelným.

## 13. Podmínky zneškodnění / likvidace

### *Výrobek*

Zbytky je možno po naředění vodou vyplachovat do kanalizace v rámci limitních hodnot kanalizačního řádu, nebo po naředění minimálně 1:25 vodou aplikovat do půdy jako hnojivo.

### *Obaly*

Odpadní obaly - polyethylenové nádoby - po úplném vyprázdnění a vypláchnutí předat do sběru k recyklaci, nebo ke zneškodnění ve spalovně komunálních odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 91/155/EEC

SIGA

Obchodní název : **HYCOL-MgN**

Číslo výrobku : - -

Verze: **1**

Vydáno : **25. 5.2004**

Kód látky : - -

norma: PN 006-65-04

Strana : **4 ( 5 )**

## 14. Informace o přepravě

Silniční přeprava (RID/ADR), třída : není nebezpečným zbožím  
číslo/písmeno : -  
číslo nebezpečí : -  
číslo látky (UN-číslo) : -  
výstražné označení č. : -

## 15. Informace o předpisech

### *Značení výrobku podle EC*

Symbol nebezpečných fyzikálních vlastností : žádný  
Symbol zdravotního rizika : žádný

R - věty : - -

S - věty :

S 20/21 Nejezte ,nepijte a nekuřte při používání

S24/25 Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice

## 16. Další informace

Skladování, manipulace a používání tohoto výrobku musí být v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a ve shodě se zákonnými předpisy.

Uvedené informace vycházejí ze současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 91/155/EEC

SIGA

Obchodní název : **HYCOL-MgN**

Číslo výrobku : - -

Verze: **1**

Vydáno : **25. 5.2004**

Kód látky : - -

norma: PN 006-65-04

Strana : **5 ( 5 )**