

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Oxidace - fermentace

Datum vytvoření 3. listopadu 2009  
Datum revize 10. října 2012

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Číslo

Další názvy směsi

Oxidace - fermentace

Směs

98021

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Nedoporučená použití směsi

Reagencie pro in vitro diagnostiku (kultivační půda)

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

Viamar International s.r.o.

U Habrovky 247/11, 14000 Praha 4

Česká republika

+420724784097

viamar@volny.cz

www.viamar.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Směs nebyla klasifikovaná podle Nařízení (ES) 1272/2008.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle 1999/45/ES.

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Přípravek nepředstavuje žádné riziko pro člověka. Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

žádné

#### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Příprava bez jakéhokoliv chemického nebezpečí.

##### Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

žádné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Oxidace - fermentace

Datum vytvoření 3. listopadu 2009  
Datum revize 10. října 2012

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Při vdechnutí

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

##### Při styku s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

##### Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

##### Při požití

V případě potřeby se poradte s lékařem.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### při vdechnutí

neuveдено

##### při styku s kůží

neuveдено

##### při zasažení očí

neuveдено

##### při požití

neuveдено

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud

##### Nevhodná hasiva

neuveдено

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

neuveдено

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

neuveдено

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Nabrat mechanicky. Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuveдено

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vytváření prachu. Vyhněte se styku s reagenty a to i s těmi, které jsou považovány za bezpečné. Dodržujte správnou laboratorní praxi

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

Skladujte v chladu na určených místech při teplotě 2-8°C.

##### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

.Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Oxidace - fermentace

Datum vytvoření 3. listopadu 2009  
Datum revize 10. října 2012

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci . Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Není potřeba.

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana:

##### Ochrana dýchacích cest

Není nutné.

##### Tepelné nebezpečí

neuveďeno

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	pevné při 20°C
barva	zelená
zápach	charakteristický
hustota	-

#### 9.2. Další informace

samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	Produkt není samozápalný
Ředidla: voda	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďeno

#### 10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuveďeno

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Oxidace - fermentace

Datum vytvoření 3. listopadu 2009  
Datum revize 10. října 2012

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

**Akutní toxicita směsi pro vodní organismy**

neuveдено

**Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy**

neuveдено

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

neuveдено

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

neuveдено

#### 12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neuveдено

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

neuveдено

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů. Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

neuveдено

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveдено

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

#### 14.4. Obalová skupina

neuveдено

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Zdravotnické předpisy**

neuveдено

**Předpisy na ochranu ovzduší**

neuveдено

**Požární předpisy**

neuveдено

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Oxidace - fermentace

Datum vytvoření	3. listopadu 2009
Datum revize	10. října 2012

### **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### **Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

### **Doporučená omezení použití**

neuveдено

### **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.