

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení EP a Rady ES č.1907/2006 a 453/2010)

Datum vydání: 22.04.2006

Datum revize: 15.3.2015

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvarijní**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

**OLIVÉ V-01 Akvarijní**

Látka/směs:

**směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: **lepidlo**

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: Olivé Química, Barcelona, Španělsko

Identifikační číslo:

Telefon:

Fax:

e-mail:

Dovozce: ROVER s.r.o., Klostermannova 663/13, 460 01 Liberec 1

Telefon: 482 416 070

Fax: 482 416 079

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: Ing. Rostislav Čerovský

e-mail: rover@rover-lbc.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Centrum ministerstva zdravotnictví

Toxikologické informační centrum (TIS):

tel: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,

tel: +420 224 915 402 (nepřetržitě)

Česká republika

fax:+420 224 570

e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 **Klasifikace látky nebo směsi podle Nařízení ES 1272/2008:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** nejsou známy

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**

Může způsobit alergické reakce. Výpary během aplikace mohou způsobit podráždění očí.

Vdechování výparů o velkých koncentracích a po dlouhou dobu může způsobit nevratné účinky na zdraví člověka.

Může mít škodlivé účinky ve vodním prostředí.

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

## 2.2 Prvky označení podle ES 1272/2008:

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

nejsou

**Signální slovo:**

nejsou

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

nejsou


## 2.3 Další nebezpečnost:

neuveveno

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

Název látky	obsah (%hm)	identifikační čísla	<b>Klasifikace 67/548/EHS</b> symbol nebezpečí	R-věty
<b>Ethyltriacetoxysilan</b>	< 5	17689-77-9 241-677-4	C	R 14- 34S (2)-20- 26-28-36/ 37/39-45
<b>01-2119881778-15</b>				
<b>Klasifikace 1272/2008:</b>			GHS05, GHS07, Nebezpečí H302, H314	

Plné znění zde uvedených standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1 Popis první pomoci:** Ve všech případech pochyb nebo pokud přetrvávají příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Ze zasažené kůže přípravek mechanicky odstraňte a pokožku důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **V-01 Akvariijní**

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte otevřené oči čistou vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Příznaky a účinky: při kontaktu s koncentrovaným přípravkem možné podráždění.

Při požití: V případě náhodného požití nevyvolávejte zvracení a přivolejte lékařskou pomoc.  
Příznaky a účinky: podráždění dutiny ústní příp. zažívacího ústrojí, nevolnost.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**  
neuveдено

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

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva:** bez omezení kromě níže uvedených  
Hasební prostředky, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů: vysokotlaký vodní proud.
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
při tepelném rozkladu mohou vznikat toxické plyny
- 5.3 **Pokyny pro hasiče:**  
Speciální ochranné vybavení pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Zamezte styku přípravku s kůží a s očima. Dodržujte doporučení uvedená v oddílech 7 a 8. Vyhněte se nadýchání výparů.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte vtéci přípravek do povrchových vod. Pokud došlo k úniku do povrchových nebo podzemních vod, informujte příslušné úřady.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** sebrat mechanicky stěrkou
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Osobní ochrana viz oddíl 8.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Vyhněte se kontaktu se silnými oxidanty. Zabraňte elektrostatickým výbojům.

**Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:** neuveдено

**Hygienická opatření:** neuveдено

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

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

### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Skladujte v originálních obalech při teplotách 5 až 30 °C na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obaly udržujte těsně uzavřené. Chraňte před ohněm. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem.

**Jiné údaje:** neuvedeno

## 7.3 Specifické (specifická) konečné (konečná) použití:

Řiďte se pokyny na etiketě.

## OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry: složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Česká republika

<u>Chemický název</u>	<u>CAS</u>	<u>PELc</u>	<u>NPK-P</u>
Ethyltriacetoxysilan	17689-77-9	-	-

### 8.2 Omezování expozice

Používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných prací. Osobní ochranné prostředky je třeba udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné ihned vyměňovat. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před jídlem si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv

**Ochrana rukou:** V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím dle ČSN EN 374. Pro krátkodobé použití jsou vhodné rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku – 0,4mm.

**Ochrana dýchacích cest:** Ochrana dýchacích cest je nutná, pokud pracoviště není dobře odvětráno - osobní respirační přístroj.

**Tepelné nebezpečí:** neuvedeno

**Omezování expozice životního prostředí:** Postupujte v souladu s platnými předpisy na ochranu ovzduší a vod. Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění a zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenství (při °C):	tixotropní pasta
Barva:	dle barevného odstínu
Zápach (vůně):	kyselý, octový
Hodnota pH (při 20°C, 10 g/l):	nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nestanovena

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

Hořlavost:	nestanovena
Meze výbušnosti:horní mez (%obj.):	nestanovena
dolní mez (%obj.):	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny
Tenze par (při 20 °C):	nestanovena
Hustota (při 20 °C):	cca 1,03 g/ml
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě	nerozpustný
- v tucích	
(včetně specifikace oleje)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Viskozita par při 100°C:	nestanovena
Hustota par (vzduch = 1):	nestanovena
Rychlost odpařování:	nestanovena

## 9.2 Další informace

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanovena
Teplota vznícení (°C):	nestanovena
Obsah rozpouštědla (% hmot.):	nestanoven
Obsah netěkavých organ.látek (% hmot.):	nestanovena
Obsah celkového organického uhlíku (kg/kg):	nestanoven

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 <b>Reaktivita:</b>	neuveдено
10.2 <b>Chemická stabilita:</b>	neuveдено
10.3 <b>Možnost nebezpečných reakci:</b>	neuveдено
10.4 <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Působení vysokých teplot a mrazu.
10.5 <b>Neslučitelné materiály:</b>	neuveдено
10.6. <b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách nebo při hoření se mohou uvolňovat toxické a hořlavé plyny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** Pro výrobek neudáno.

**Žravost/dráždivost pro kůži:** Pro výrobek neudáno.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Pro výrobek neudáno.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Může způsobit podráždění.

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Pro výrobek neudáno.

**Karcinogenita:** Pro výrobek neudáno.

**Reprodukční toxicita / plodnost:** Pro výrobek neudáno.

**Reprodukční toxicita/vývoj/teratogenita:** Pro výrobek neudáno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Pro výrobek neudáno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Pro výrobek neudáno.

**Aspirační toxicita:** Pro výrobek neudáno.

---

## 12. EKOLOGICÉ INFORMACE

12.1 **Toxicita:** neudáno

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** složky přípravku jsou biologicky rozložitelné

12.3 **Bioakumulační potenciál:** žádné údaje nejsou k dispozici

12.4 **Mobilita v půdě:** neudáno

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1% či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Koncentrovaný přípravek je ve smyslu zákona č.254/2001 Sb. o vodách látka závadná vodám.

---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### **Výrobek:**

Je třeba maximálně omezit tvoření odpadu. Tento výrobek a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem, likvidace musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Doporučeným způsobem odstraňování je spalování. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.

V prázdných obalech mohou zůstat zbytky produktu.

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

#### **Evropský katalog odpadů:**

Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, katalog.č. 080409, kategorie N.

#### **Znečištěné obaly:**

Nevyčištěné obaly je třeba odstraňovat jako výrobek, vyčištěné obaly lze recyklovat.

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvarijní**

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Přípravek není nebezpečným výrobkem z hlediska přepravy.**

##### **ADR**

Třída nebezpečnosti: není

Obalová skupina:

Popis přípravku:

Poznámka:

Číslo UN:

Bezpečnostní značka:

##### **IMDG**

Třída nebezpečnosti IMDG: není

Obalová skupina:

Číslo EMS:

Nalodovací označení:

Číslo UN:

Bezpečnostní značka:

Znečišťující látka:

##### **IATA**

Třída nebezpečnosti ICAO/IATA:

Obalová skupina:

Označení pro naložení:

Číslo UN:

Bezpečnostní značka:

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** žádná bezpečnostní opatření nejsou nutná

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nevztahuje se

#### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

neuveďeno

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveďeno

Odkazy: Česká republika

\*Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů

\*Vyhl.č.232/2004 Sb. ,kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace ,balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

- \*Vyhl.č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- \*Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- \*Vyhl.č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ...
- \*Vyhl.č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění
- \*Zákon č.20/1966 o péči o zdraví lidu v současně platném znění
- \*Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění
- \*Nař.vl.č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- \*Vyhl.č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií ...
- \*Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- \*Zákon č.477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona č.274/2003 Sb. a zákona č.94/2004 Sb.
- \*Zákon č.86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) v platném znění
- \*Vyhl.č.355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu v platném znění
- \*Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně ...

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R14 - Prudce reaguje s vodou
- R34 - Způsobuje poleptání

C - Žiravina

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

nevedeno

### Pokyny pro školení:

nevedeno

### Doporučená omezení použití:

nevedeno

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

nevedeno



Datum vydání: 22.04.2006

Název výrobku: **OLIVÉ V-01 Akvariijní**

***PROHLÁŠENÍ***

*Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze pro správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a zneškodnění. Nelze ne ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný výrobek a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v tomto bezpečnostním listu výslovně neuvedenými procesy.*

*Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných opatření.*