

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

## Roztok „X“

Datum vydání/datum revize: 01.01.2013

Počet stran: 6

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Roztok „X“

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek pro analytické testování vín.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ing. Josef Balík

Lednice 691 44, Sídl. Osvobození 760, CZ

IČ: 75705257

Telefon: 731 461 718

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon: 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Klasifikace Xi – dráždivý; R 36/37

Fyzikálně/chemické účinky: Nevztahuje se.

Účinky na lidské zdraví: Dráždí oči a dýchací orgány.

Účinky na životní prostředí: Nevztahuje se.

Více informací o vlivu přípravku na lidské zdraví je v oddíle 11.

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Xi – DRÁŽDIVÝ

Indikace nebezpečí: Xi Dráždivý

R-věty:

R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány.

S-věty:

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 23 – Nevdechujte páry.

S 24 - Zamezte styku s očima.

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

S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: nejsou k dispozici

### **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Chemická podstata výrobku: Vodný roztok karbonylové sloučeniny o koncentraci <2 %

Nebezpečné složky podle 1272/2008: Hořlavé látka, Kategorie 2, H225; Podráždění očí, Kategorie 2, H319; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, H335; Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

Plný text H-údajů tohoto oddílu je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

Nebezpečné složky podle 1999/45/ES: F, Vysoce hořlavý, R11; Xi, Dráždivý, R36/37/38

Plné znění R-vět tohoto oddílu je uvedeno v oddíle 16. bezpečnostního listu.

Z důvodu ochrany obchodního tajemství není uveden název karbonylové sloučeniny a její koncentrace je uvedena v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesné koncentrace, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 vyjadřuje přesné složení výrobku.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

#### **4.1 Popis první pomoci**

Po nadýchání: Přejděte na čerstvý vzduch.

Po kontaktu s pokožkou: Omyjte postižené místo velkým množstvím vody a odstraňte zasažený oděv.

Po zasažení očí: Okamžitě důkladně vymyjte oči vodou a vyhledejte lékaře.

Po požití: Vypijte větší množství vody a vyhledejte lékaře.

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

Dráždění, kašel, dušnost.

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

Žádná specifická léčba. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Použijte hasicí prostředky se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.

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

Přípravek je nehořlavý. Obsahuje nehořlavou koncentraci nebezpečné látky.

V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Při hašení přizpůsobit hořícím látkám v okolí. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

##### **Pro nepohotovostní personál:**

Zamezte styku s očima, chraňte kůži a oděv. Nevdechujte výpary. Zajistěte přiměřené větrání.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8.

**Pro pohotovostní personál:** údaje nejsou k dispozici

## **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud dojde k úniku velkého množství. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí, informujte příslušné úřady.

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

### **Malé rozlití**

Zneškodněte naředěním vodou, vysušte savým materiálem a zlikvidujte s komunálním odpadem.

### **Velké rozlití**

Seberte a shromážděte prostředek pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s platnými předpisy viz. oddíl 13.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. oddíly 8. a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte varovné pokyny uvedené na výrobku. Zamezte styku s očima, nevdechujte výpary, chraňte kůži a oděv.

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

Skladujte uzavřené, ve svislé poloze, v suchém prostředí, při teplotě 10 – 25 °C. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte do data uvedeného na obalu.

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

Kromě stanoveného použití v bodě 1.2 se nepředvídají žádná jiná použití.

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity: nejsou stanoveny

### **8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření:** Pravidelná kontrola těsnosti obalu výrobku.

### **Individuální ochranná opatření:**

**Hygienická opatření:** S přípravkem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem.

**Ochrana očí/obličeje:** ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice

**Ochrana těla:** pracovní oděv

**Ochrana dýchacích orgánů:** při použití, ke kterému je přípravek určen, není nutná.

**Omezování expozice životního prostředí:** Minimalizovat úniky prostředku.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalné

Barva: téměř bezbarvá

Vůně (zápach): zřetelný, organický

Prahová hodnota zápachu: není k dispozici

pH: cca. 6 (při 20 °C)  
Bod tání/bod tuhnutí: nejsou k dispozici  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou k dispozici  
Bod vzplanutí: není k dispozici  
Rychlost odpařování: není k dispozici  
Hořlavost (pevné látky, plyny): není k dispozici  
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: nejsou k dispozici  
Tlak páry: není k dispozici  
Hustota páry: není k dispozici  
Hustota: není k dispozici  
Rozpustnost: rozpustný ve vodě  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: není k dispozici  
Teplota samovznícení: není k dispozici  
Teplota rozkladu: není k dispozici  
Viskozita dynamická: není k dispozici  
Výbušné vlastnosti: látka není klasifikována jako výbušnina  
Oxidační vlastnosti: není k dispozici

## 9.2 Další informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** vodný roztok karbonylové sloučeniny

**10.2 Chemická stabilita:** v suchu za normální teploty

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** hydroxidy, kyseliny, oxidační činidla

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Ohřevu přípravku.

Při prudkém míchání hrozí vystříknutí přípravku.

**10.5 Neslučitelné materiály:** není k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** není k dispozici

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Akutní orální toxicita (symptomy):** podráždění sliznic v ústech, hltanu, jícnu a zažívacím traktu

**Akutní inhalační toxicita (symptomy):** podráždění sliznic, kašel, dušnost

**Oční dráždivost:** způsobuje vážné podráždění očí

**Kožní dráždivost:** může dráždit kůži

**Senzibilizace kůže/senzibilizace dýchacích cest:** není k dispozici

**Toxicita opakované dávky:** není k dispozici

**Karcinogenita:** nejsou známy závažné negativní účinky

**Mutagenita:** nejsou známy závažné negativní účinky

**Toxicita pro reprodukci:** nejsou známy závažné negativní účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** může způsobit podráždění dýchacích cest

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** není k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí:** není k dispozici

#### 11.2 Další informace

Kvantitativní údaje o toxicitě tohoto přípravku nejsou k dispozici.

S přípravkem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:** není k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** biologicky odbouratelná

**12.3 Bioakumulační potenciál:** není k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** není k dispozici

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

Biologická akumulace nehrozí. Pokud je s výrobkem nakládáno s náležitou opatrností, nehrozí žádné ekologické problémy.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Je nutné zamezit, případně minimalizovat tvorbu odpadu. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky prostředku. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Zneškodněte všechny prázdné obaly a přípravky v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a s požadavky legislativy pro nakládání s odpady. Po vypláchnutí je možné s obalem zacházet jako s nekontaminovaným.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb., č. 383/2001 Sb., směrnice 2008/98/ES aj.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 Číslo OSN:** UN (carbonyl compound, organic)

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** karbonylová sloučenina, organický

**14.3 Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** ne

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení ES 134/2009, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XI, v platném znění.

Nařízení ES 453/2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** ne

## **ODDÍL 16: Další informace**

Plné znění zkrácených R-vět:

R 11 Vysoce hořlavý.

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

Plné znění klasifikací:

F – Vysoce hořlavý

Xi – Dráždivý

Plné znění zkrácených H-vět:

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uvedené informace a údaje v bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření, aby byla zajištěna obecná pravidla pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a ochranu životního prostředí.