

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízením (EU) č. 2020/878, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

## Roztok „T“

Datum vydání/datum revize: 01.12.2022

Počet stran: 6

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Roztok „T“

#### 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

Klasifikace výrobku podle ES 1272/2008:

Látky a směsi korozivní pro kovy: Kategorie 1, H290 – Může být korozivní pro kovy.

Dráždivost pro kůži: Kategorie 2, H315 – Dráždí kůži.

Podráždění očí: Kategorie 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti podle ES 1272/2008:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 – Může být korozivní pro kovy.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

*Všeobecné:*

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

*Prevence:*

P280 – Používejte ochranné brýle.

*Reakce:*

P301+P330+P331 – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### **2.3 Další nebezpečnost**

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

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

Chemická podstata výrobku: Obsahuje kyselinu chlorovodíkovou o koncentraci <8 %.

Ostatní příměsi minerálních kyselin <1 %.

Nebezpečné složky podle 1272/2008:

Kyselina chlorovodíková (CAS 7647-01-0) o koncentraci <8 %

Látky a směsi korozivní pro kovy: Kategorie 1, H290; Žíravost pro kůži: Kategorie 1A, H314;

Vážně poškozující oči Kategorie 1, H318; Může způsobit podráždění dýchacích cest

Kategorie 3, H335

Z důvodu ochrany obchodního tajemství je koncentrace složek 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 a leptání.

### **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 požito 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**

Nehořlavá látka.

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. 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 způsobil 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, 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**

Přípustný expoziční limit PEL: 8 mg/m<sup>3</sup>(kyselina chlorovodíková)

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 15 mg/m<sup>3</sup>(kyselina chlorovodíková)

### **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 přerušeni 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): téměř bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: není k dispozici

pH: cca. 2 (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: oxidační potenciál

### **9.2 Další informace**

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

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita:** vodný roztok směsi minerální kyseliny, má korozivní účinky

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** alkalické kovy, kovy alkalických zemin, louhy

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

Při prudkém míchání hrozí vystříknutí přípravku.

Při zahřátí přípravku nad 40 °C hrozí zvýšené riziko jeho vystříknutí i při slabém míchání.

**10.5 Neslučitelné materiály:** živé tkáně, textilie, kovy

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při reakci s kovy se může uvolňovat vodík

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

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

**LD50(orálně, králík):** 900 mg/kg (kyselina chlorovodíková)

**Oční dráždivost:** způsobuje vážné podráždění očí

**Kožní dráždivost:** dráždí 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:** není k dispozici

**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.

Látka vyvolávající narušení endokrinního systému není obsažena.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 0,492 (kyselina chlorovodíková)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** anorganická látka

**12.3 Bioakumulační potenciál:** v organismech se neakumuluje

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

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému:** Látka není obsažena.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH je nízký. 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. Před vylitím zbytku prostředku z lahvičky nejprve mnohonásobně nařeďte s vodou a obal předejte k recyklaci. Po vypláchnutí je možné s obalem zacházet jako s nekontaminovaným.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění; Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění aj.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 Číslo OSN:** Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4 Obalová skupina:** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

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

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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

Nařízení EU č. 878/2020, kterým se mění nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení ES č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí, v platném znění.

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění aj.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

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

## **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: ne**

### **ODDÍL 16: Další informace**

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.