

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : <sup>L</sup>CRP us kontrola  
Katalogové číslo : BV 50077 Level 1  
BV 50078 Level 2

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

Reagencie pro in vitro diagnostiku.  
Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: BioVendor - Laboratorní medicína a.s.; sídlo: Tůmová 2265/60, 616 00 Brno  
Provozovna: Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
Telefon: +420 549 124 111, Fax: +420 549 211 465

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 819 293; +420 224 91 54 02

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315 dráždí kůži  
Eye Irrit.2; H319 způsobuje vážné podráždění očí

#### Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení na štítku (CLP)



Signální slovo Varování

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H315 dráždí kůži  
H319 způsobuje vážné podráždění očí

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P280 používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

v souladu s nařízením Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a 453/2010

### Označení na štítku (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty nevtahuje se

S-věty nevtahuje se

### 2.3 Další rizika

Tento produkt obsahuje materiál z lidských zdrojů. Nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Při správném použití nehrozí uživateli žádné nebezpečí.

Materiál lidského původu použitý při výrobě tohoto produktu byl testován licencovanými metodami FDA a shledán negativním na HBs-Ag-, HCV- a HIV, přesto je nutno s reagensy zacházet jako s potenciálně infekčním materiálem.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemická charakteristika (přípravku): vodný roztok

Nebezpečné složky

složka	název	obsah	klasifikace
EINECS 200-469-3 CAS 60-32-2	kyselina aminokapronová	< 10 %	EU:Xi; R36/37/38 CLP: Skin Irrit.2; H315. Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335
EINECS 201-064-4 CAS 77-86-1	tris-(Hydroxymethyl) -aminomethan	< 2 %	EU:Xi; R36/38 CLP: Skin Irrit.2; H315. Eye Irrit.2; H319

Další informace: Obsahuje azid sodný (0,95 g/l) jako konzervační přípravek.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při vdechnutí:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že má postižený potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Kontakt s kůží :

Vyměňte kontaminovaný oděv. Při kontaktu s pokožkou omýt dostatečným množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Kontakt s očima :

Oči vyplachujte proudem tekoucí vody nejméně 10-15 minut. Víčka nechte po celou dobu otevřená. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití :

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte postiženému větší množství vody, případně je vhodné podat i aktivní uhlí. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po kontaktu s kůží: způsobuje podráždění kůže

Po kontaktu s očima: způsobuje vážné podráždění očí

v souladu s nařízeními Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a 453/2010

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

Symptomatické ošetření.

### **ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky:

Produkt sám je nehořlavý. Použít shodné hasící prostředky jako při požáru okolí.

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

V bezprostřední blízkosti požáru se mohou vyvíjet nebezpečné výpary: oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý

#### **5.3 Pokyny pro hasiče:**

Používejte vhodné ochranné obleky a samostatné dýchací přístroje s automatickým přívodem vzduchu.

Doplňující informace : zamezte úniku vody z hašení do podzemních vod.

### **ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu s přípravkem. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Zamezte prosáknutí látky do půdy, vod a kanálů.

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

Posypte absorpčním materiálem jako je písek, křemičitá půda nebo kyselý či universální prostředek. Použitý materiál skladujte ve speciální uzavřené nádobě pro likvidaci dle platných nařízení. Místo důkladně umyjte velkým množstvím vody.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8 a 13.

### **ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

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

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání. Zamezte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte. Před přestávkou a po ukončení práce s přípravkem si důkladně umyjte ruce.

Produkt obsahuje materiál lidského původu. Přestože se testy na přítomnost infekčních onemocnění ukázaly negativními, s produktem je třeba nakládat jako s potenciálně infekčním materiálem.

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

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Obaly udržujte těsně uzavřené. Skladovací teplota: +2 - +8 °C. Chraňte před světlem. Udržujte sterilní.

Skladovací třída: 12 = nehořlavá kapalina

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

Reagencie pro in vitro diagnostiku.

**ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Další informace: neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice**

Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	používejte ochranu dýchacích cest proti výparům/aerosolům, např. kombinovaný filtr typ A/P podle normy EN 14387
Ochrana rukou:	použijte ochranné rukavice dle EN 374 materiál rukavic: nitrilová pryž rezistenční doba: >480 min. (přečtěte si návod k použití od výrobce)
Ochrana očí:	používejte těsnící ochranné brýle dle EN 166 nebo obličejový štít
Ochrana těla:	používejte vhodné ochranné prostředky (laboratorní zástěra, plášť)
Všeobecná opatření:	vyměňte kontaminovaný oděv, před přestávkou a po ukončení práce si důkladně umyjte ruce. Na pracovišti mějte prostředky pro výplach očí.

**ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	skupenství: kapalné barva: jantarová, čirá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	při 25°C: cca 7,5
Bod tání:	údaje nejsou k dispozici
Bod varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20°C: 1,028-1,029 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	kompletně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

v souladu s nařízeními Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a 453/2010

## 9.2 Další informace

Doplňující informace: žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** viz 10.3
- 10.2 Chemická stabilita:** za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** přímé světlo / teplo
- 10.5 Neslučitelné materiály:** silné kyseliny, zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru se mohou tvořit nebezpečné výpary  
Tepelný rozklad: údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky

- Akutní toxicita (oral): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (dermal): nedostatek údajů
- Akutní toxicita (inhalační): nedostatek údajů
- Žíravost / podráždění kůže: Skin Irrit.2; H315 = způsobuje podráždění kůže
- Poškození / podráždění očí: Eye Irrit.2; H319 = způsobuje vážné podráždění očí,
- Senzibilizace dýchacího ústrojí: nedostatek údajů
- Senzibilizace kůže: nedostatek údajů
- Mutagenita / genotoxicita: nedostatek údajů
- Karcinogenita: nedostatek údajů
- Toxicita pro reprodukci: nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): nedostatek údajů
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): nedostatek údajů

**Symptomy**  
po kontaktu s kůží: způsobuje podráždění kůže  
Po kontaktu s očima: způsobuje vážné podráždění očí

Obecné poznámky

Obsahuje azid sodný (0,95 g/l)

LD50 – potkan – 27 mg/kg. Vysoce toxický při požití.

Resorpce toxického množství azidu sodného způsobuje dušnost, malátnost, nevolnost, zvracení, neklid, průjem, nízký tlak a celkový kolaps organismu.

Tento produkt obsahuje materiál z lidských zdrojů. Materiál lidského původu použitý při výrobě tohoto produktu byl testován licencovanými metodami FDA a shledán negativním na HBs-Ag-, HCV- a HIV, přesto je nutno s reagensy zacházet jako s potenciálně infekčním materiálem.

### ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

Klasifikace nebezpečí znečištění vody: 1 = mírné znečištění

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici



# Bezpečnostní list pro <sup>L</sup>CRP us kontrola - Level 1, 2 BV 50077, BV 50078

v souladu s nařízeními Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a 453/2010

## 12.3 Bioakumulační materiál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:  
údaje nejsou k dispozici

## 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

údaje nejsou k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace: zamezte úniku do kanalizace, kontaminaci povrchových či podzemních vod

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Klíčové číslo odpadu: 160506\* =chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné složky

\*= je nutné poskytnout doklad ekologické likvidace

**Doporučení:** speciální odpad, likvidace dle platných nařízení

**Kontaminované obaly:**

Klíčové číslo odpadu: 150102 = plastový obal

**Doporučení:** likvidace odpadu dle platných nařízení, vyčištěné nádoby mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1 UN číslo

nelze aplikovat

### 14.2 Náležitý název pro zásilku:

ADR/RID, IMDG, IATA: bez omezení

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze aplikovat

### 14.4 Obalová skupina

nelze aplikovat

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

tento produkt nepodléhá předpisům pro dopravu nebezpečných věcí

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

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

v souladu s nařízenými Evropské komise č.1907/2006 (REACH) a 453/2010

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění.
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

<b>ODDÍL 16</b>	<b>DALŠÍ INFORMACE</b>
-----------------	------------------------

Znění H-vět uvedených v oddíle 2 a 3

- H315 dráždí kůži  
H319 způsobuje vážné podráždění očí  
H335 může způsobit podráždění dýchacích cest

Znění R-vět uvedených v oddíle 2 a 3

- R36/37/38 dráždí oči, dýchací cesty a kůži  
R36/38 dráždí oči a kůži

Důvod změny: změna v oddílu 2: klasifikace, označování

Datum revize: 14.11.2012

Uvedené informace jsou pravdivé, ale je nutné je používat pouze jako návod k chování. Uživatel musí sám určit vhodnost této informace při použití tohoto produktu a uplatnění bezpečnostních pravidel. BioVendor Laboratorní medicína a.s. nenes odpovědnost za případné škody způsobené nevhodným použitím a nedodržením přiloženého pracovního návodu.