

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 1 z 8

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** LINEA *GLUCO* CALIBRA  
LINEA *GLUCO* CONTROL LOW  
LINEA *GLUCO* CONTROL HIGH
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Kalibračný a kontrolný roztok pre glukózové analyzátoary.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
EUROLAB LAMBDA, a.s.  
T. Milkina 2  
917 01 Trnava  
Tel.: +421 33 53 41 448-9  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: [krasna.adriana@eurolambda.sk](mailto:krasna.adriana@eurolambda.sk)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum  
00421-(0)2-547 741 66  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**  
Podmienky klasifikácie neboli splnené.
- 2.1.2 Doplňujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
**Výstražné piktogramy:** Nevzťahuje sa.  
**Výstražné slovo:** Nevzťahuje sa.  
**Výstražné upozornenia:** Nevzťahuje sa.  
**Bezpečnostné upozornenia:** Nevzťahuje sa.  
**Ďalšie prvky označovania:** Nevzťahuje sa.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.
- 3.2 Zmesi:** Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
kyselina benzoová	200-618-2/ 65-85-0	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Žieravosť kože /Dráždivosť kože	STOT RE 1 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H372 (pľúca) (inhalácia) H315 H318	0,4

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003 Dátum revízie: 29.10.2015 Revízia: 2 Strana 2 z 8
---	---	--

		Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí			
<sup>2</sup> azid sodný	247-852-1/ 26628-22-8	Akútna toxicita Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410 EUH032	0,1

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Klasifikácia výrobcu.

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** V prípade bezvedomia nepodávajte nič ústami. Pri bezvedomí s poruchami dýchania uvoľnite dýchacie cesty a uložte postihnutého do stabilizovanej polohy. Postihnutého chráňte pred podchladením ale nezahrievajte. Pri šoku položte postihnutého na chrbát a podložte mu nohy. Pri zástave srdca vykonajte vonkajšiu masáž srdca. Pri zvracaní zabráňte uduseniu.

- **po vdýchnutí:** Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržiavať v pokoji. Pri nepravidelnom dýchaní zaveďte umelé dýchanie. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy. Vyhládajte lekársku pomoc! Pri problémoch s dýchaním konzultujte s toxikologickým informačným centrom.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte dostatočným množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhládajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Po dobu 10 - 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. Pri vyplachovaní odstráňte kontaktné šošovky. Pri vyplachovaní nepoužívajte roztoky neutralizačných činidiel. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhládajte lekársku pomoc!

- **po požití:** Ak dôjde k požitiu, nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Ak sa postihnutý necíti dobre, konzultujte s lekárom alebo s NTIC. V prípade požitia väčšieho množstva ihneď vyhládajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Informácie nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru - pena, prášok, voda. Zmes nie je horľavá.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zabráňte vdychovaniu produktov horenia.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 3 z 8

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva autonómny dýchacím prístrojom. Použiť ochranný protichemický odev, ochranné rukavice, obuv.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte vhodný ochranný odev, obuv, rukavice. Použite ochranu očí a tváre. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabraňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a pôdy. V prípade úniku upovedomte príslušné orgány štátnej správy.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes ohraničte nehorľavým savým materiálom napr. pieskom alebo zeminou. Zmes mechanicky pozbierajte do zberných nádob a zneškodňujte ako odpad. Zberné nádoby do doby zneškodnenia dôkladne uzatvorte a označte.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiely 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: So zmesou zaobchádzajte v súlade so zásadami pracovnej hygieny a bezpečnosti pri práci. Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Zasiahnuté pracovné pomôcky okamžite umyte. Kontaminovaný odev je potrebné čo najskôr vyzliecť.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v originálnych obaloch pri teplote 2 až 8 °C na suchom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzatvorené vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Zmes sa používa ako kalibračný a kontrolný roztok pre glukózové analyzátory.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
azid sodný	26628-22-8	-	0,1	-	0,3	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 4 z 8

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykól, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

**8.2 Kontroly expozície:** Pri používaní prípravku postupujte podľa údajov uvedených v oddiele 7. Dostatočné vetranie je možné dosiahnuť lokálnym odsávaním alebo odsávaním miestnosti. Ak nie je vetranie dostatočné pre udržanie koncentrácie pod NPEL je nutné použiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary a rozstreknuté častice, chrániť dýchacie cesty.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pracovné prostriedky.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte ochranu očí a tváre – ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice. Ochranný krém.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv. Znečistený, nasiaknutý odev vymeňte.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Ak nie je vetranie dostatočné pre udržanie koncentrácie pod NPEL je nutné použiť ochranný dýchací prístroj. Nevdychujte výpary a rozstreknuté častice, chrániť dýchacie cesty.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Nie je.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: bezfarebná kvapalina

Zápach: Po surovinách -slabý.

Prahová hodnota zápachu: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

pH: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(azid sodný: 10; kyselina benzoová: 2,5 - 3,5 pri 20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(azid sodný: 275 °C / 527 °F; kyselina benzoová: 121 - 125 °C - lit.)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(azid sodný: 300 °C / 572 °F; kyselina benzoová: 249 °C - lit.)

Teplota vzplanutia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (kyselina benzoová: 121°C – uzatvorený kelímok)

Rýchlosť odparovania: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 5 z 8

Tlak pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (kyselina benzoová: 13 hPa pri 132 °C)

Hustota pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(kyselina benzoová: 4,22 - (vzduch = 1.0))

Relatívna hustota: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(azid sodný: 1,850; kyselina benzoová: 1,320 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C )

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes je dobre rozpustná vo vode. (azid sodný: 420 g/L (17°C) vo vode; kyselina benzoová: 2,9 g/l pri 25 °C vo vode)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(kyselina benzoová log Pow: 1,88)

Teplota samovznietenia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (azid sodný: > 275°C)

Viskozita: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Molekulárna hmotnosť: (azid sodný: 65,01)

Relatívna hustota pár: (kyselina benzoová: 4,22 - (vzduch = 1.0))

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Azid sodný je vysoko reaktívny.

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Neuvádza sa.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Neuvádza sa.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Azid sodný:

LD50, orálne, potkan: 27 mg/kg

LD50, dermálne, potkan: 50 mg/kg

LD50, dermálne, králik: 20 mg/kg

Kyselina benzoová:

LD50, orálne, potkan(samica): 2.360 mg/kg(OECD 401)

Poznámka: Chovanie – celková utlmená aktivita, cyanóza.

LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg

LC50, inhalačne, potkan: > 12,2 mg/l/4 h.

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003 Dátum revízie: 29.10.2015 Revízia: 2 Strana 6 z 8

- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Kyselina benzoová:

Maximalizačný test (GPMT) morča: nesenzibilizujúci

- e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- Opakovaná dávková toxicita:
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Toxicita pre ryby

Akútna toxicita:

Azid sodný:

LC50 (96 h): 5,46 mg/l

LC50 (96 h): 0,7 mg/l

LC50 (96 h): 0,8 mg/l

Kyselina benzoová:

LC50 (96 h): 44,6 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce

Kyselina benzoová:

EC50 (48 h) *Daphnia magna* (perloočka veľká): 860 mg/l

Toxicita pre riasu

Kyselina benzoová:

EC50 (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* : > 33,1 mg/l

OECD pre skúšanie č. 201

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Kyselina benzoová:

Bioakumulácia: *Leuciscus idus* 3 d- 50 µg/l

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 7 z 8

Biokoncentrační faktor (BCF): 5,3

- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zvyšky prípravku a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Zmes nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí a tovaru.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.4 Obalová skupina:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 až 15:

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

H300 Smrteľný po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH032 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA GLUCO CALIBRA</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL LOW</b> <b>LINEA GLUCO CONTROL HIGH</b>	Dátum vydania: 01.07.2003
		Dátum revízie: 29.10.2015
		Revízia: 2
		Strana 8 z 8

látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou EUROLAB LAMBDA, a.s.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu.

**Zmeny pri revízii:**

**Revízia č.2**

- uvedenie KBÚ do súladu s Nariadením komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015
- doplnenie informácií z aktualizovaných KBÚ zložiek zmesi, oddiel 9, 10, 11 a 12

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky