

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2
		Strana 1 z 9

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** LINEA *GLUCO* SYSTEMA - systémový roztok určený pre biochemické glukózové analyzátory, ktoré na základe elektrochemického merania stanovujú glykémii v ľudskom biologickom materiáli. Pred použitím sa výrobok nariedi v pomere 1:9 redestilovanou vodou.
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Zdravotnícka pomôcka - pracovný roztok pre analýzu biologických tekutín.
- 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]:**  
Akútna toxicita: AcuteTox.4; H302
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H302 Škodlivý po požití.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Ďalšie prvky označovania:**

Obsahuje: fluorid sodný, azid sodný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA	Dátum vydania: 03.07.2003 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2
		Strana 2 z 9

### 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 REACH Reg.číslo	EC/CAS Index. číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
<sup>1</sup> p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol	618-344-0/ 9002-93-1	Akútna toxicita Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nebezpečnosť pre životné prostredie	AcuteTox.4 Eye Irrit.2 AquaticChronic2	H302 H319 H411	0,5
fluorid sodný	231-667-8/ 7681-49-4  009-004-00-7	Akútna toxicita Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Žieravosť/dráždivosť kože	AcuteTox.3 EyeIrrit.2 SkinIrrit.2	H301 H319 H315 EUH032	0,422
<sup>1</sup> chelaton III 01-2119486775-20-xxxx	205-358-3/ 6381-92-6	Akútna toxicita	AcuteTox.4	H302	0,372
<sup>2</sup> azid sodný	247-852-1/ 26628-22-8	Akútna toxicita Nebezpečnosť pre životné prostredie	Acute Tox.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H400 H410 EUH032	0,13

<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:** Dodržujte bezpečnostné pokyny a pokyny na použitie uvedené v návode na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.
- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- **po kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
- **po požití:** Ak dôjde k požitiu, vypite veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 3 z 9

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena. Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov v okolí. Zmes nie je horľavá.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

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

Informácie nie sú k dispozícii.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva autonómnym dýchacím prístrojom. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: 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: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu zmes ihneď odstrániť, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatu zmes absorbovať inertným materiálom, ktorý viaže tekutiny (piesok, piliny, štrkopiesok, hlina...). Úniky odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a zneškodniť, vid' oddiel 13. Malé množstvá umyť.

### 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. Zabezpečte vetranie pracovného priestoru. Kontaminovaný pracovný odev môže byť po dôkladnom vyčistení znova použitý.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility: Skladujte len v originálnych obaloch, v suchých priestoroch pri teplote 15 až 25°C. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Nádoby uchovávajúte tesne uzatvorené. Otvorené nádoby starostlivo uzatvárajte a skladujte vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľ'vek úniku.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Pozri oddiel 1.2.

## 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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 4 z 9

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.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, 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:**

**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.

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: V prípade nedostatočnej ventilácie používajte ochranu dýchacích ciest.

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:** bez zápachu

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

**pH:** 7,24 - 7,36 (azid sodný: 10; chelaton III: 4-5 (pri 50 g/l H<sub>2</sub>O; 20°C); p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: 9,7)

**Teplota topenia/tuhnutia:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.(azid sodný: 275 °C / 527 °F; chelaton: III 110 °C (uvolňovanie kryštalickej vody); fluorid sodný: 993 °C; p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: 6°C)

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (azid sodný: 300 °C / 572 °F; p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: > 200°C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 5 z 9

**Teplota vzplanutia:** Údaje nie sú k dispozícii. (p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: 251 °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.

**Tlak pár:** Údaje nie sú k dispozícii. (fluorid sodný: 1,9 hPa; p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: < 1,33 hPa pri 20 °C)

**Hustota pár:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**Relatívna hustota:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (azid sodný: 1,850; fluorid sodný: 2,780 g/cm<sup>3</sup>; p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: 1,0700 g/cm<sup>3</sup>)

**Rozpustnosť (rozpustnosti):** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (azid sodný: 420 g/L (17°C) vo vode; chelaton III: 100 g/l pri 20°C vo vode; p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alkohol: je rozpustný vo vode)

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

**Teplota samovznietenia:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**Teplota rozkladu:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (azid sodný: > 275°C; chelaton III: 255°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:

Molekulárna hmotnosť: (azid sodný: 65,01)

Sypná hustota: (chelaton III: ~700 kg/m<sup>3</sup>)

## 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:** Neskladujte pri vysokých teplotách ani pod bodom mrazu.

**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: Zmes je klasifikovaná ako akútne toxická kategórie 4; H302 Škodlivý po požití.

Azid sodný:

LD50, orálne, potkan: 27 mg/kg

LD50, dermálne, potkan: 50 mg/kg

LD50, dermálne, králik: 20 mg/kg

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 6 z 9

Chelaton III:

LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg (bezvodá látka)

fluorid sodný:

LD50, orálne, potkan(samica): 148,5 mg/kg

LD50, orálne, potkan(intravenózne): 26 mg/kg

Poznámka: Výživa a celkový metabolizmus – Zníženie telesnej hmotnosti alebo znížený hmotnostný prírastok.

p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alcohol:

LD50, orálne, potkan: 1800 mg/kg

LD50, dermálne, králik: 8000 mg/kg

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

Chelaton III:

LC50, *P.Reticulata*, (96 h): ~320 mg/l (bezvodá látka IUCLID)

fluorid sodný:

NOEC, *Cyprinodon variegatus* (96 h): 500 mg/l

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (96 h): 200 mg/l

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 7 z 9
--	-----------------------------------	--

p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alcohol:  
LC50, *Pimephales promelas* (96 h): 8,9 mg/l

Toxicita pre bezstavovce

fluorid sodný:  
EC50, *Daphnia magna*(48 h) : 98 mg/l

p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alcohol:  
EC50, *Daphnia magna*(48 h) : 26 mg/l

Toxicita pre baktérie

Chelaton III:  
EC50, *Ps. putida*, (8 h): 56 mg/l (bezvodá látka IUCLID)  
EC50, aktívovaný kal, (3 h): 403 mg/l(OECD 209)

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

p-terciárny-oktylfenoxy polyetyl alcohol:  
Biotické/Aeróbne Biochemická spotreba kyslíka - Expozičný čas 28 d  
Výsledok: 36 % - Nie ľahko biologicky odbúrateľný. (Skúška v uzatvorenej fľaši)  
Chemická spotreba kyslíka(CHSK): 2,19 mg/g

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

fluorid sodný:  
Bioakumulácia: *Salmo trutta*(10d.): 5 mg/l  
BCF(bioakumulačný potenciál): 2,3

**12.4 Mobilita v pôde:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Informácie 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.

### 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:** Informácie nie sú k dispozícii.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2
		Strana 8 z 9

**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:**

H300 Smrteľný po požití.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý 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 látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil 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 kariat bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou EUROLAB LAMBDA, a.s.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Pri klasifikácii zmesi ako Akútna toxicita: AcuteTox.4; H302 bola použitá metóda výpočtu.

**Zmeny pri revízii:**

**Revízia č.2**

- zmena klasifikácie a označovanie zmesi
- 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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<b>LINEA <i>GLUCO</i> SYSTEMA</b>	Dátum vydania: 03.07.2003
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 9 z 9

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