ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Linea ultima System Solution Selectra®/Flexor®.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Systémový roztok pre analyzátory Selectra/ Flexor.

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

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]:

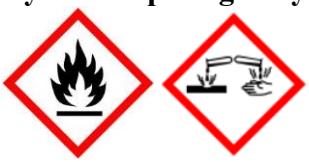
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3; H226
Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1; H318

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:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými predpismi.

Obsahuje: propán-1-ol.

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 Index. číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
propán-1-ol (propanol)	200-746-9/ 71-23-8 -	Horľavá kvapalina Vážne poškodenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336	10
[1]alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované	639-733-1/ 120313-48-6	Podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412	0,3

[1] Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Klasifiácia výrobcu.
[2] 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 pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vždy privolajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami postihnutému, ktorý je v bezvedomí.

- po vdýchnutí: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Udržiavajte ho v teple a v pokoji.

- po kontakte s pokožkou: Odstráňte zasiahnutý odev a zasiahnutú pokožku umývajte minimálne 15 minút vodou. Použitie mydla je povolené. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

- po kontakte s očami: Oči vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj z vonkajšej strany. Pri zasiahnutí len jedného oka dávajte pozor, aby sa kontaminovaná voda nedostala do zdravého oka. Ihneď vyhľadajte očného lekára.

- po požití: Ústa vypláchnite dôkladne vodou. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Postihnutému podajte 0,3 l vlažnej vody. Pri požití väčšieho množstva ihneď transportujte postihnutého k lekárovi. Konzultujte s toxikologickým informačným centrom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Chemický prášok. Hasiace prostriedky prispôsobte látkam horiacim v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zabráňte vdychovaniu produktov horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Používajte ochranný odev, izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zmes oddeľte od možných zápalných zdrojov a priestory dobre vetrajte. Zabráňte vdychovaniu výparov. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné okuliare/štít, nepriepustné rukavice, ochranný odev) podľa oddielu 8.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, pôdy a vodných tokov. V prípade úniku upovedomte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes ohraničte nehorľavým savým materiálom napr. pieskom, zeminou, Vapexom. Pozbierajte do zberných nádob určených na tento účel a zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Prasknuté obaly utesnite a ich obsah premiestnite do iného vhodného obalu.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Riaďte sa tiež ustanoveniami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zmes používajte len na miestach, kde neprichádza do blízkosti otvoreného ohňa, tepla a ďalších zdrojov zapálenia. So zmesou manipulujte v dobre vetraných priestoroch alebo v priestoroch s núteným vetraním, prípadne s ochrannou maskou. Zabráňte priamemu kontaktu/expozícii. Zasiahnuté pracovné pomôcky okamžite umyte. Pri práci dodržiavajte hygienické zásady a pokyny uvedené na etikete. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zasiahnutý odev si vyzlečte. Pred pracovnou prestávkou a po skončení práce si umyte ruky teplou vodou a mydlom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v originálnych obaloch pri teplote 18 až 25 ºC na suchom mieste. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Nádoby uchovávajte tesne uzatvorené. Otvorené nádoby starostlivo uzatvárajte a skladujte vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Systémový roztok pre analyzátory Selectra/ Flexor.

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 nie sú stanovené.

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: Pri používaní zmesi postupujte podľa údajov uvedených v oddiele 7.1. 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.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary a rozstreknuté častice, chráňte dýchacie cesty.

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/štít.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné nepriepustné rukavice.

Iné: Vhodný ochranný odev.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Ak je prekročená hodnota NPEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

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 až svetlomodrá kvapalina

Zápach: Alkoholový.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Zmes 5,5.

(alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované: 5 - 7; 10 g/l; 20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (-127°C propán-1-ol)

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

(96,5-98°C (1013 hPa) propán-1-ol; alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a Propoxylované: > 250 °C; 1 013 hPa)

Teplota vzplanutia: 39°C skúška v akreditovanom laboratóriu podľa STN EN 22719

(alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované: > 125 °C 1013 hPa)

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

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

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (19,2 obj.% / 2,1 obj.% propán-1-ol)
Tlak pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.(19 hPa (20°C) propán-1-ol)
Hustota pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (2,1 propán-1-ol)
Relatívna hustota: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (0,80 g/cm3 (20°C) propán-1-ol)
Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes je miešateľná s vodou.
(alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované sú rozpustné v alkoholoch a acetóne, nerozpustné v hexáne pri 20°C, čiastočne rozpustné vo vode)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
(logPo/w = 0,25 (20°C) (experimentálna) (IUCLID) propán-1-ol)
Teplota samovznietenia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
(360°C (DIN 51794) propán- 1-ol)
Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.
Viskozita: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (dinamická: 2,3 mPa*s (20°C) propán-1-ol)
Výbušné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie:
Povrchové napätie: 45 až 50 mN/m pri aplikačnom riedení.
Hustota: (alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované: 0,972 g/cm3; 25 °C; 1,013 hPa; STN 650 342)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
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: Kontakt s tepelnými zdrojmi a otvoreným ohňom.
propán-1-ol:
Mierne zahriatie. Rozsah od asi 15 kelvinov pod teplotou vzplanutia je potrebné považovať za kritický.
10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidlá.
propán-1-ol:
Vytvára výbušné plyny alebo splodiny po kontakte s: / Exotermická reakcia s alkalickými kovmi (uvoľňovanie vodíka (riziko výbuchu!)).Exotermická reakcia s kovmi alkalických zemín, alkoholáty. Možné búrlivé reakcie so silnými oxidačnými činidlami.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri požiari môžu vznikať zdraviu nebezpečné rozkladové produkty ako napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

propán-1-ol:

LDLo, orálne, človek: 5700 mg/kg (IUCLID)

LD50, orálne, potkan: 1870 mg/kg (IUCLID)

LD50, dermálne, potkan: 5040 mg/kg (IUCLID)

LC50, inhalačne, potkan: >34 mg/l/4 h (IUCLID)

alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:

LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg; OECD č. 401 skupinové pozorovanie

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

propán-1-ol: Test na kožnú dráždivosť (zajac): žiadne podráždenie (IUCLID).

alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:

králik: neleptajúci; Usmernenie k testom OECD č. 404 skupinové pozorovanie

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes je klasifikovaná ako Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1; H318.

propán-1-ol: Test na očnú dráždivosť (zajac): podráždenie (IUCLID).

alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:

králik: dráždivý; Usmernenie k testom OECD č. 405 skupinové pozorovanie

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

propán-1-ol:Test na senzibilizáciu (morča): negatívny (IUCLID). Náplasťový test (ľudia): negatívny (IUCLID).

alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:

Na základe štruktúry a funkčných skupín sa neočakáva.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

propán-1-ol: bakteriálna: Amesov test: negatívny (IUCLID).

alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:

Genotoxicita in vitro

Test podľa Amesa; Salmonella typhimurium; s metabolickou aktiváciou a bez: nemutagénny; Usmernenie k testom OECD č. 471 Údaj je odvodený od vyhodnotení alebo od výsledkov skúšok podobných produktov (úsudok podľa analógie). Testovacia látka: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované

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.

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.
Akútna toxicita:
propán-1-ol:
Toxicita pre ryby: *P. promelas* LC50: 4630 mg/l/96 h (IUCLID)
Toxicita pre dafnie: *Daphnia magna* EC50: 3644 mg/l/48 h (IUCLID)
Toxicita pre riasy: *Selenastrum capricornutum* IC0: 1150 mg/l/48 h.
Toxicita pre baktérie:
aktivovaný kal EC50: >1000 mg/l/3 h (OECD 209)
Photobacterium phosphoreum EC50: 17700 mg/l/5 min microtox-test (IUCLID)
Toxicita pre prvoky: *Tetrahymen pyriformis* EC50: 4168 mg/l/48 h (IUCLID)
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:
Toxicita pre ryby:
LC50 (96 h) *Danio rerio* (danio pruhované): < 1 mg/l ; statická skúška
Toxicita pre dafnie:
EC50 (48 h) *Daphnia magna* (perloočka veľká): > 0,1 - 1 mg/l ; statická skúška; Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Údaj je odvodený od vyhodnotení alebo od výsledkov skúšok podobných produktov (úsudok podľa analógie).
Toxicita pre vodné rastliny:
EC50 (72 h) *Selenastrum capricornutum*: > 0,1 - 1 mg/l ; statická skúška; Pokyny OECD pre skúšanie č. 201; skupinové pozorovanie
Toxicita pre baktérie:
EC50 (3 h) aktivovaný kal: 990 mg/l; Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 Údaj je odvodený od vyhodnotení alebo od výsledkov skúšok podobných produktov (úsudok podľa analógie).
Testovacia látka: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, propoxylované

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Zmes nie je biologicky odbúrateľná.
propán-1-ol:
Biodegradácia: 75% / 28 d (IUCLID). Ľahko biodegradovateľný.
alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované:
Ľahko biologicky odbúrateľný.; > 60 %; 28 d; aeróbny; Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B skupinové pozorovanie

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
propán-1-ol:
Distribúcia log Po/w: 0,25 (experimentálna) (IUCLID)
Nie je potrebné očakávať žiadnu bioakumuláciu (log Po/w<1)

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Informácie o vykonaní hodnotenia PBT a vPvB nie sú dostupné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

propán-1-ol:
BSK5: 73% CHSK (IUCLID). CHSK: 2,23 g/g (IUCLID). TOD: 2,4 g/g (Lit.).

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 zmesi a obaly odovzdajte organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Informácie nie sú k dispozícii.
14.2 Správne expedičné označenie OSN: HORĽAVÁ KVAPALINA
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4 Obalová skupina:III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.
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.
14.8 Ďalšie informácie:
Bezpečnostná značka: 3
Kemlerovo číslo: 30

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:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 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 ako Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1; H318 a Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3; H226 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