

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	LINEA ULTIMA UNIVERSAL	Dátum vydania: 29.11.2002 Revízia: 2.5.2011 Strana 1 z 7
---	-------------------------------	--

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: LINEA ULTIMA UNIVERSAL - Výrobok slúži ako univerzálny koncentrovaný čistiaci roztok na manuálne čistenie. Pred použitím sa 20 ml výrobku doleje do 1 litra vody.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádza sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: EUROLAB LAMBDA, a.s.

T. Milkina 2

917 01 Trnava

Tel.: +421 33 53 41 448-9

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:
 krasna.adriana@eurolambda.sk

Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66**
 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES: **C, R34; Xn, R40**

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy GHS:



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia -prevencia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Bezpečnostné upozornenia - odozva:

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):

Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s.
T. Milkina 2
917 01 Trnava

LINEA ULTIMA UNIVERSAL

Dátum vydania: 29.11.2002
Revízia: 2.5.2011
Strana 2 z 7

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné chemické zložky:

Názov látky	Registrač. č.	EC číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
			67/548/EHS	CLP				
				Tr. nebezp.	kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. Výstr..sl.	
² hydroxid sodný	-	215-185-5	Žieravý C; R34	Žieravosť/dráždivosť kože	Skin Corr. 1A	H314	GHS05 Dgr	1-1,5
polykremičitan sodný	-	229-912-9	Žieravý C; R34 Dráždivý Xi; R37	Žieravosť/dráždivosť kože Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Skin Corr. 1B STOT Single 3	H314 H335	GHS05 GHS07 Dgr	2-4
¹ fosforečnan sodný	-	231-509-8	Žieravý C; R34	Žieravosť/dráždivosť kože	Skin Corr. 1B	H314	GHS05 Dgr	4-6
¹ sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej	-	CAS 18662-53-8	Škodlivý Xn; R40	Karcinogenita	Carc. 2	H351	GHS08 Wng	4-6

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

*Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v bode 16.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci: Pri požití nikdy nevyvolávať zvracanie, vypláchnuť ústa vodou. Zabezpečiť lekársku pomoc! Pri kontakte s očami rýchlo zabezpečiť lekársku pomoc!

Pri nadýchaní: Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržiať v pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc!

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte dostatočným množstvom vody.

Pri kontakte s očami: Po dobu 10 - 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. Pri vyplachovaní odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc!

Pri požití: Ak dôjde k požitiu, nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádza sa.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôbte okoliu požiaru - pena, prášok, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri exotermickej reakcii sa môžu tvoriť žieravé výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochrana dýchacieho ústrojenstva autonómnym dýchacím prístrojom. Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný protichemický odev, ochranné rukavice, obuv.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte vhodný ochranný odev, obuv, rukavice. Použite ochranu očí a tváre. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Zmes mechanicky pozbierať a odvieŕť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Znečistenú podlahu možno zmyť veľkým množstvom vody, ktorú možno spláchnuť do kanalizácie.

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

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. Na pracovisku je potrebné zabezpečiť sprchu alebo zdroj vody pre prípad poleptania pokožky alebo vniknutia do očí. Kontaminovaný odev je potrebné čo najskôr vyzliecť. Zabrániť kontaktu s kyselinami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v originálnych obaloch pri teplote 5 až 25 °C na suchom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzatvorené.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Neuvádza sa.

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. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	kategória	mg/m ³	
hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	-	2	-	-	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	LINEA ULTIMA UNIVERSAL	Dátum vydania: 29.11.2002 Revízia: 2.5.2011 Strana 4 z 7
---	-------------------------------	--

Kategória hraničnej NPHV	Krátkodobé vystavenie	Max. trvanie piku	Max. frekvencia za zmenu, min. interval medzi pikmi
I. miestne dráždivé faktory alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty	2 x NPHV	15 min. priemerná hodnota	4 v odstupe 1 hodiny

Kategória I znamená, že NPEL nesmie byť vo všeobecnosti prekročený, ojedinele môže byť prekročený 2-krát pri niektorých chemických faktoroch.

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 vhodnú ochranu očí a tváre.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Ochranný krém.

Iné: Ochranný odev, bezpečná pracovná obuv. Znečistený, nasiaknutý odev vymeňte.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Nie je.

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

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	kvapalina, bezfarebná
Zápach:	slabý po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	11,5 až 13
Teplota topenia/tuhnutia:	-
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	-
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota pár:	-
Relatívna hustota:	-
Rozpustnosť (rozpustnosti):	dokonale miešateľný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	-
Oxidačné vlastnosti:	-

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s.
T. Milkina 2
917 01 Trnava

LINEA ULTIMA UNIVERSAL

Dátum vydania: 29.11.2002
Revízia: 2.5.2011
Strana 5 z 7

10 STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní predpísaných podmienok manipulácie a skladovania je zmes stabilná.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** S vodou reaguje za vzniku exotermickej reakcie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Neuvádza sa.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky: akútna toxicita

LD ₅₀ , orálne, potkan [mg/kg]:	2000 hydroxid sodný
LD ₅₀ , orálne, potkan [mg/kg]:	7400 ortofosforečnan sodný

Zmes: Poleptanie/ žieravosť: Spôsobuje silné popáleniny/ poleptanie. Vdychovanie prachu môže spôsobiť dráždenie dýchacích ciest. V koncentrovanom stave môže mať až leptavé účinky na pokožku a sliznicu. Pri požití môže vyvolať silné leptavé účinky na ústa a hrdlo, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka. Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Neuvádza sa.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Neuvádza sa.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Neuvádza sa.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zvyšuje alkalitu prostredia v koncentrovanom stave a môžu pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy.

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. Po dostatočnom nariadení prípravku je možné ho vypustiť do kanalizácie.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Cestná preprava (ADR), železničná preprava (RID) a preprava na vnútrozemských vodných cestách (ADN):** Zmes nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	LINEA ULTIMA UNIVERSAL	Dátum vydania: 29.11.2002 Revízia: 2.5.2011 Strana 6 z 7
---	-------------------------------	--

Číslo OSN:	1760
Správne expedičné označenie OSN:	Žieravá kvapalná látka, i.n.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	8
Obalová skupina:	I
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:	-

14.2 Námorná preprava (IMDG): Zmes nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA): Zmes nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

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.

16 INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01 Trnava	LINEA <i>ULTIMA UNIVERSAL</i>	Dátum vydania: 29.11.2002
		Revízia: 2.5.2011
		Strana 7 z 7

bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou EUROLAB LAMBDA, a.s..

Zmeny vykonané pri revízii: Štruktúra karty bezpečnostných údajov bola zmenená na základe prílohy II k Nariadeniu Komisie (EU) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (RS) č. 1907/2001. Zmeny boli vykonané v bodoch 2, 3, 8 a 15, 16.