

<b>LERA</b>	<b>Bezpečnostní list</b>	Výrobek: <b>Lampový olej Aladin</b>
Strana: 1/5	Datum revize: -	Datum vydání: 10,5,2010

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

*Identifikace látky nebo přípravku:*

*Chemický název látky:* odpadá

*Obchodní název látky nebo přípravku:* Lampový olej Aladin

*Registrační číslo látky:* odpadá

*Další názvy látky:* odpadá

*Použití látky nebo přípravku:* kapalina určená na svícení (do olejových nebo petrolejových lamp apod.)

*Identifikace společnosti nebo podniku:*

*Obchodní firma a právní forma:* Vlastimil Lezna-LERA

*Sídlo:* 793 64 Razová 398 Česká republika *IČO:* 429 824 64

*Telefon:* 554 754 674 *Fax:* 554 745 674 *e-mail:*

*Telefonní číslo pro naléhavé situace:* Klinika nemocí z povolání. Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 12802 Praha 2, tel. nepřetržitě 224919293 či 224915402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

*Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 67/548/EHS či/a 1999/45/ES.*

*Klasifikace látky/přípravku:*

- *klasifikace:* zdraví škodlivý

- *R-věty:* R 52 Škodlivý pro vodní organismy  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

*Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně chemické účinky při používání látky/přípravku:*

Přípravek je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti.

*Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví při používání látky/přípravku:*

Vdechnutí do plic může způsobit zánět plic, který může mít fatální následky. Dráždí pokožku, sliznice a oči. Páry při zahřívání mohou působit narkoticky.

*Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:*

Není známo.

*Symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky/přípravku:*

Použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

*Další údaje:* -

## 3. Složení / informace o složkách

*Nebezpečné složky: (znění R vět je uvedeno v kapitole 16):*

chemický název	obsah (%)	registrační číslo	č.CAS	č.ES	výstražné symboly, R-věty
alkany, C10-14	< 99,1		93924-07-3	300-199-7	R52
alkany, C12-18	0 – 39		93924-08-4	300-200-0	R52

destilát (ropný), hydrogenovaný, lehký; petrolej – nespecifikovaný

	< 99,1	64742-47-8	265-149-8	Xn, R65-66
alkany, C11-15, iso	< 99,1	90622-58-5	292-460-6	Xn, R65

## 4. Pokyny pro první pomoc

*Všeobecné pokyny:*

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

*Expozice vdechováním:*

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

*Expozice stykem s kůží:*

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže. *Expozice stykem s okem:* Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

<b>LERA</b>	<b>Bezpečnostní list</b>	Výrobek: <b>Lampový olej Aladin</b>
Strana: 2/5	Datum revize: -	Datum vydání: 10,5,2010

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

*Expozice požitím:*

Nevyvolávejte zvracení! Nedávejte nic do úst. Vypláchněte ústa vodou a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Ve vážnějších případech zajistěte lékařskou pomoc.

*Další údaje:* -

## 5. Opatření pro hašení požáru

*Vhodná hasiva:*, pěna, oxid uhličitý (sněhový), prášek

*Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:* přímý vodní proud

*Zvláštní nebezpečí:* páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, při hoření se může uvolňovat oxid uhelnatý, nádrže, sudy a cisterny v okolí chladit vodní mlhou

*Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj

*Další údaje:* -

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

*Preventivní opatření pro ochranu osob:*

Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. V uzavřených prostorách použijte izolační dýchací přístroj. Zákaz kouření. Odstraňte zdroje vznícení. Používejte ochranné pomůcky. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

*Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:*

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

*Čistící metody:*

Podle situace látku bezpečně odčerpějte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odvezte k likvidaci firmě oprávněně ve smyslu příslušného zákona.

*Další údaje:* -

## 7. Zacházení a skladování

*Zacházení:*

Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chraňte se proti zasažení očí a před nadýcháním. Odmaštěnou pokožku je vhodné ošetřit reparačním krémem. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

*Skladování:*

Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření a používání otevřeného ohně a světla. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. Skladujte v originálních obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a krytých skladech při teplotách 5 až 25 °C, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením.

*Specifická použití:* -

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

*Limitní hodnoty expozice:*

Látka :	PEL (mg.m-3)	NPK-P (mg.m-3)	Fakt. přep. na ppm	Poznámka :
benzíny (dle dodavatele podobný produkt) 400		1200		doporučení dodavatele

*DNEL:* bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*PNEC:* bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Sledovací postupy :* metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Omezování expozice:* větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest

*Omezování expozice pracovníků (osobní ochranné pomůcky):*

- ochrana dýchacích cest:

při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organickým parám

<b>LERA</b>	<b>Bezpečnostní list</b>	Výrobek: <b>Lampový olej Aladin</b>
Strana: 3/5	Datum revize: -	Datum vydání: 10,5,2010

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

- ochrana očí: ochranné brýle
- ochrana rukou: ochranné rukavice odolné chemickým vlivům
- ochrana kůže: ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí: viz kap. 6, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES  
Další údaje: -

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace:

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	slabý parafinický
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Hodnota pH (při 20 °C):	neuvádí se
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	5 až - 20
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	175 - 250
Bod vzplanutí (°C):	> 56
Bod hoření: (°C):	neuvádí se
Teplota vznícení: (°C):	> 200
Samozápalnost: (°C):	> 230°C
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	4,3
- dolní mez (% obj.):	0,6
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 38 °C):	cca 0,05 – 0,1 kPa nebo cca 4 mbar
Relativní hustota (při 20 °C):	0,740 – 0,830 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	nerozpustný
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	5,5 – 7,2
Viskozita při v mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> :	1,6 – 2,1
Hustota par:	neuvádí se
Rychlost odpařování:	neuvádí se
Další informace:	
Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem:	0,99 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (v organickém rozpouštědle):	0,85 kg/kg
Obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %:	1 %
Třída nebezpečnosti:	III.
Teplotní třída:	T3
Výhřevnost:	29 - 43 MJ.kg <sup>-1</sup>

## 10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: za normálních podmínek, viz též kap. 7

Podmínky, kterým je třeba zabránit: vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silná oxidační činidla, kyseliny

Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý

Další údaje: -

## 11. Toxikologické informace

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Akutní toxicita přípravku	- LD <sub>50</sub> , orálně, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno, očekávaná hodnota > 2000
	- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	netestováno, očekávaná hodnota > 2000
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> /10 hod):	netestováno, očekávaná hodnota > 5
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Akutní toxicita komponent	- LD <sub>50</sub> , orálně, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro tridekan:	> 1000
	- LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/8 hod) pro dodekan:	> 100
	- LD <sub>50</sub> , orálně, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ) pro isoalkan:	> 5000
Dráždivost oční a kožní:	dráždí oči	
Žiravost:	přípravek není žiravý	

<b>LERA</b>	<b>Bezpečnostní list</b>	Výrobek: <b>Lampový olej Aladin</b>
Strana: 4/5	Datum revize: -	Datum vydání: 10,5,2010

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

*Toxicita po opakovaných dávkách:* není známo  
*Senzibilizace:* nepředpokládá se  
*Karcinogenita:* nebyla prokázána  
*Mutagenita:* nebyla prokázána (OECD 471 a 482 neg., 474 poz.)  
*Toxicita pro reprodukci:* netestováno  
*Zkušenosti u člověka:* delší kontakt s pokožkou může způsobit její odmaštění či podráždění, vdechnutí může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic (dále viz kap.3)

*Další údaje:* -

## 12. Ekologické informace

Údaje nebyly pro přípravek zjišťovány, údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.  
*Ekotoxicita:* bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy*

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l-1):	netestováno (> 100)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l-1):	netestováno (> 100)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l-1):	netestováno (> 100)

*Akutní toxicita komponent pro vodní organismy* - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l-1) pro isoalkan: > 100

*Mobilita:* bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Persistence a rozložitelnost:* na základě dat podobných látek se očekává nízká až dobrá odbouratelnost, rychle se oxiduje při fotochemické reakci na vzduchu

*Mobilita:* nízká, Koc 20000 - 200000

*Bioakumulační potenciál:* vyšší potenciál, BCF 3900 - 13000

*Jiné nepříznivé účinky:* -

*Další údaje:* -

## 13. Pokyny pro odstraňování

*Způsoby zneškodňování látky/přípravku:* spalování v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona (spalovně nebezpečných odpadů)

*Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:* obal vyprázdněte a odevzdejte do sběrný nebezpečných odpadů

*Další údaje:* Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 070704.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění zákona 188/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.

## 14. Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu dle ADR/RID.

*Další údaje:* -

## 15. Informace o předpisech

*Posouzení chemické bezpečnosti:* bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

*Značení výrobku:*

- *výstražné symboly:* Xn Zdraví škodlivý  
- *R-věty:* R 52 Škodlivý pro vodní organismy  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
- *S-věty:* S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte páry  
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo Označení

- *další značení:* hmatatelná výstraha pro nevidomé

- *obsahuje:* Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná, těžká, nebo/a destilát [ropný], hydrogenovaný, lehký nebo/a alkany, C12-18 nebo/a C10-14 nebo/a C11-15-iso

*Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob a životního prostředí:* nejsou

*Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující české právní předpisy:*

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., 125/2005 Sb. a 345/2005 Sb. a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Vyhláška č. 221/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 284/2006 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a

<b>LERA</b>	<b>Bezpečnostní list</b>	Výrobek: <b>Lampový olej Aladin</b>
Strana: 5/5	Datum revize: -	Datum vydání: 10,5,2010

Bezpečnostní list zpracovaný dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejich uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno ve znění vyhlášky č. 109/2005 v platném znění  
 Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. v platném znění  
 Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění zákona 274/2003 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů a sdělení.  
 Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění zákona 94/2004 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce v platném znění a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu ve znění pozdějších a souvisejících předpisů  
 Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády 532/2002 Sb. a pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a ... v platném znění.

**Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Směrnice Rady č. 76/769/EHS o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

**16. Další informace**

Znění R vět uvedených v BL:

- R52 Škodlivý pro vodní organismy
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

*Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:* databáze IUCLID, BL dodavatelů

<b>Provedené změny v kapitole:</b>	<b>Obsah změn:</b>
Celý BL	úprava dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.