

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 1/15

Datum vyhotovení: 12. 01. 2012

verze: 2.00

Datum revize: 08. 10. 2012

č.bl: 54

ODDÍL

1 IDENTIFIKACE LÁTKY /SM ĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název Lampový olej a podpalovač
(Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Identifikační číslo neuvedeno

Registrační číslo

Jiné prostředky identifikace: neuvedeno

Látka /směs látka

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Svícení ,lampy ,kahany,podpalovače

Nedoporučená použití neuvedeno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (Distributor) L E R A

Místo podnikání nebo sídlo Razová 398 792 01

Telefon +420 608 880 765

Email odborně způsobilé osoby za BL Olejelera@email.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1 , 128 08 Praha 2

Informace pouze pro zdravotní rizika akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace látky ve smyslu klasifikačních pravidel nařízení (ES) č. 1272/2008:

Látkaje klasifikována jako nebezpečná.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy t řídy a kategorie nebezpečnosti	Asp. Tox.1
	Kódy standardních v ět o nebezpečnosti	H304
	Kódy dopl ňujících EUH v ět	EUH066

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 2/15

Datum vyhotovení: 12,01,2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 10. 2012

č.bl: 54

Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	Xn
	R-věty	65- 66

2.2 Prvky označení

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ES: 926-141-6

Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo	NEBEZPEČÍ
H - věty Standardní věty o nebezpečnosti	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Doplňující informace o nebezpečnosti (EUH věty, ...atd.)	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
P- věty Pokyny pro bezpečné zacházení	R C P301+310 P I POZITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečné účinky na zdraví:

Přípravek je klasifikován a označován jako nebezpečný pro zdraví. Má slabé narkotické účinky. Po požití může vyvolat poškození plic (aspirační bronchopneumonie). Opakovaná expozice může způsobit vyrážku nebo podráždění kůže.

Nebezpečné účinky na životní prostředí:

Přípravek není klasifikován a označován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevylévejte do přírodního prostředí.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 3/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Nejzávažnější nep říznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností :

V kontaktu se vzduchem může tvo řit hořlavé/výbušné směsi. Může akumulovat statickou elekt řinu a způsobit el. vznícení.

ODDÍL

3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Složitá, variabilní kombinace parafinických a cyklických uhlovodík ů, převážně s obsahem uhlovodík ů C11 až C14 , vroucí v rozmezí cca 180 až 270 ° C. Obsah aromat ů je < 2%.

Souvisí s CAS 64742-47-8

Identifikátor hlavní složky				
Název	Obsah (%)	Identifikační čísla		
		Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
Uhlovodíky, C11 – C14, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromat ů Hydrocarbons, C11 – C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	100	-	-	926-141-6
Identifikace nečistot přispívajících ke klasifikaci				
Název	Obsah	Identifikační čísla		
		Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
-	-	-	-	-

3.2 Směsi

Odpadá

Plné znění R – v ět a H-v ět-vedených v tomto oddíle, viz oddíl 16

Klíč nebo legenda ke zkratkám viz oddíl 16.

ODDÍL

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

LERÁ

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 4/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen **vřítadě**, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická. V **případě** požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

Při nadýchání – Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží - Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí - Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

Při požití – Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); **nevyvolávejte zvracení**. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list. Při náhodném požití se produkt může dostat do plic a vzhledem ke své nízké viskozitě vyvolat tak vážné, rychle se rozvíjející poškození plic (lékařská pomoc během 48 hod).

Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky. Používejte osobní ochranné prostředky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání – Vdechování výparů nebo aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Páry vdechované v silné koncentraci mají okamžitý účinek na centrální nervovou soustavu, mohou vyvolat nevolnost a ztrátu vědomí. Při vysokých koncentracích může dojít k asfyxii (dušení z nedostatku kyslíku); postižený si neuvědomuje že se dusí.

Při styku s kůží - Dlouhodobý a opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení a popraskání kůže (zarudnutí).

Při zasažení očí - Místně může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení).

Při požití – Při náhodném požití se produkt může dostat do plic a vzhledem ke své nízké viskozitě vyvolat tak vážné, rychle se rozvíjející poškození plic (lékařská pomoc během 48 hod). Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností;

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomaticky.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 5/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

ODDÍL

5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva- Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní sprej

Nevhodná hasiva- Vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru

Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny požáru, mohou být velmi nebezpečné při vdechnutí, zejména ve stísněných prostorech nebo při vysoké koncentraci. Je třeba počítat s tím, že unikající (hořlavé) plyny, zpravidla těžší než vzduch, se shromažďují na nejnižších místech (jámy, sklepy, při zemi či podlaze) a mohou v důsledku iniciace požárem opět vzplanout nebo explodovat.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj) a ochranný chemický oděv.

V případě rozsáhlého požáru v uzavřených nebo ve špatně větraných prostorách použijte přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA), celou obličejovou masku s přetlakem a plnou výstroj (kompletní ohnivzdorný ochranný oděv).

Ostatní: Chlaďte kontejnery vodní proudem.

ODDÍL

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Evakuujte nezbytný personál. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení (zákaz kouření, světlice, jiskry nebo plameny v bezprostřední blízkosti), používejte nejiskřící nářadí. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.

Zastavte všechny práce, které vyžadují otevřený oheň, zastavte všechna vozidla, stroje a všechna zařízení, která mohou způsobit jiskření nebo plameny.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte širokému rozlití přípravku (např. universálními nebo chemickými sorpčními ponožkami), pokud je to bezpečné, zejména kontaminaci úpdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

Metody a materiál pro omezení úniku a pročištění

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 6/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Používejte nejiskřící nářadí. Doporučuje se přípravek pokrýt vhodným nebo řlavlým materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého přípravku např. univerzálním sypkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální čutrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody popř. vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel

6.2 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 7, 8 a 13

ODDÍL

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Přípravek uchovávejte v těsně uzavřených nádobách mimo zdroje zahřátí, jiskření a otevřeného plamene. Odstraňte všechny zdroje zapálení, používejte nejiskřící nářadí. Nekouřte. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Vyhněte se kontaktu s kůží, o čima, vyvarujte se drobných poranění kůže a kontaktu se znečištěným oděvem.

Technická opatření:

Zajistit dostatečné větrání. Nestříkejte produkt pod vysokým tlakem (> 3 bar). Při přesouvání PRODUKTU: Vyvarujte se vznícení par výbojem statické elektřiny při vypouštění, všechny kovové části zařízení musí být uzemněny. Nedovolte, aby došlo k vystříknutí látky při plnění a zajistěte, aby byl produkt přečerpáván pomalu a to zejména na začátku operace

Prevence požáru a výbuchu:

PRACUJTE POUZE NA STUDENÝCH ODPLYNECH NÁDRŽÍCH, VE VĚTRANÝCH PROSTORÁCH (ABY SE PŘEDEŠLO NEBEZPEČÍ VÝBUCHU). Nekouřte. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Nepoužívejte stlačený vzduch/kyslík při plnění, přečerpávání, vyprazdňování nebo manipulaci s přípravkem. Uspořádejte stroje a zařízení tak, aby se zabránilo šíření hořícího přípravku.(retenční nádrže a šachty, sifony v odvodňovacích systémech). Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

Hygienická opatření:

Kontrolujte přísná pravidla hygieny pracovníků vystavených riziku kontaktu s produktem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Neutírejte ruce do hadrů kontaminovaných produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo paliva. Před každou přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte si ruce.

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 7/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření / skladovací podmínky:

Uspořádejte stroje a zařízení tak, aby se zabránilo náhodnému úniku, vytečení produktu (např. díky špatnému těsnění) na horké skříně a elektrické kontakty.

Skladovací zařízení by mělo být navrženy tak, aby se předešlo možnému znečištění půdy nebo znečištění vody v případě netěsnosti nebo úniku produktu. Používejte nevýbušných elektrických zařízení. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před otevřeným ohněm, horkými povrchy a možným zdrojem vznícení. Skladujte pouze v originálním, dobře uzavřeném a označeném balení v chladných.

V přípravku může vznikat elektrostatický náboj; používat pouze uzemněné nádoby, resp. zařízení. (kontejnery, nádrže, přečerpávací zařízení) Popř. realizujte další opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje.

Materiály, které nelze.

Silné kyseliny. Oxidační činidla.

Obalový materiál:

Uchovávejte pouze v původním obalu nebo ve vhodných nádobách pro tento ruhd produktu. Z oceli, nerezové oceli.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití neuvedeno

ODDÍL

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity v pracovním prostředí podle nařízení vládyč. 361/2007 Sb v platném znění:

Chemický název koncentrace	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná	
		PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
Benzíny		400	1000

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):

DNEL - neuvedeno

PNEC - neuvedeno

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 8/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

vzniku plynů a par (aerosolu). Jde-li o práce souvisící s čištěním nádrží – tanků, použijte izolační dýchací přístroj.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest :

Při obvyklém (běžném) použití odpadá. Při stálé práci ve špatněvětraných prostorách nebo při překročení PEL vhodný filtr např. typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení, která byla vydána říjnu 2004. Typ masky, polomasky apod. se stanoví podle charakteru vykonávané práce. (Popř.,jde-li např. o práce souvisící s čištěním nádrží – tanků, izolační dýchací přístroj.)

Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci (podle charakteru vykonávané práce, zejména při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání přípravku) ochranné brýle se stranici/zavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána říjnu.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči rozpouštění (např. polychloroprenové tloušťky > 0,7 mm nebo nitrilové tloušťky > 0,3 mm pro krátkodobou práci a > 0,45 mm pro práci celodenní), označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána červnu 2004, současně s uvedeným kódem (např. F, J) podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Ochrana kůže:

Pracovní (ochranný) oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěné a poškozené části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. V blízkosti stálého pracoviště se doporučuje instalovat bezpečnostní sprchy a zařízení pro výplach očí podle ČSN EN 15154-1 (83 1901) Bezpečnostní sprchy pro první pomoc. Část 1: Pevně zabudované sprchy pro laboratoře a Část 2: Pevně zabudovaná zařízení pro výplachnutí očí, které obě byly vydány v dubnu 2007.

Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

ODDÍL

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Kapalina - bezbarvá

Zápach:

Charakteristický po rozpouštědlech

Prahová hodnota zápachu:

Neuvedena

pH (při 20°C) :

Neuveden

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 9/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Neuveden
Počáteční bod destilace (°C):	190- 280
Bod skápnutí (°C)	
Bod vzplanutí (°C) :	> = 75
Rychlost odpařování:	neuvedena
Hořlavost:	neuvedena
Výbušné vlastnosti:	V kontaktu se vzduchem může tvořit výbušné směsi. Produkt akumuluje elektrostatický náboj; může dojít k vznícení.
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	
Horní mez (% obj.):	8
Dolní mez (% obj.):	0,6
Tlak páry (při 20°C):	0,4 hPa
Rychlost odpařování	600 (DIN 53170) EtEt=1
Hustota páry :	> 1 (vzduch = 1.0)
Relativní hustota (při 15°C) (kg/m3)	< 820
Rozpustnost :	neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	neuvedeno >
Teplota samovznícení (°C):	240
Teplota rozkladu (°C):	neuvedena <
Viskozita (při 25 °C)	= 2 mm2/s
Oxidační vlastnosti:	neuvedeno
Povrchové napětí	neuvedeno

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel	100%
Celkový obsah organického uhlíku	0,85 kg/kg produktu
Povrchové napětí (při 25°C)	0,0257 N/m (EN 14370)

ODDÍL

10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Neuvedena

10.2 Chemická stabilita

Stabilní, při běžných podmínkách skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, statická elektřina. Přijměte nezbytná preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla a kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 10/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky.

ODDÍL

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita –

Pro komponenty:

Chemický název	LD50 orálně (mg/kg)	LD50 dermálně (mg/kg) (24h)	LC50 inhalačně (mg/m3) (4h)
Uhlovodíky , C11 – 14, n-alkany, isoalkany, cyklické , < 2% aromátů	LD50 > 5000 mg/kg bw (potkan – OECD 401)	LD50(24 h) > 5000 mg/kg bw (králík – OECD 402)	LC50 (8h) > 5000 mg/m3 (pára) potkan – OECD 403)

Inhalace vysoký koncentrací výparů, mlh, aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest. Po požití může vyvolat nevolnost. Páry rozpouštědel, obsaženého v přípravku, mají narkotický účinek, který se v závislosti na expozici projevuje bolestmi hlavy, únavností, nevolností, spavostí, v krajním případě bezvědomím. Při vysokých koncentracích může dojít k asfyxii (dušení z nedostatku kyslíku); postižený si neuvědomuje že se dusí.

Žíravost/dráždivost pro kůži – není klasifikován

Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže; zarudnutí

Vážné poškození očí/podráždění očí – není klasifikován

Při kontaktu s očima může dojít k podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže – není klasifikován

Mutagenita v zárodečných buňkách –

mutagenní potenciál látky byl studován řadou in-vivo a in-vitro testů. Genetická toxicita: negativní

Karcinogenita – není klasifikován

Toxicita pro reprodukci –

Reprodukční toxicita : informace nejsou k dispozici.

Vývojová toxicita: Studie neprokázaly žádné vývojovou toxicitu u potkanů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – není klasifikován

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 11/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Nebezpečnost při vdechnutí – . Aspirace ropných uhlovodík ů může zp ůsobit pneumonii (bronchopneumonii). (Viz oddíl 4). Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a pr ůjem.

ODDÍL

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prost ředí, představuje jen malé riziko pro vodní organismy. Akutní toxicita komponent produktu:

Chemický název	Toxicita pro řasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Uhlovodíky, C11 – C14, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	ErL50 (72h) > 1000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201) EbL50 (72h) > 1000 mg/l (Pseudokirchnellasubcapitata – OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnella subscapitata – biomass- OECD 201) NOELR (72h) = 1000 mg/l (Pseudokirchnella subcapitata – growth rate – OECD 201)	EC50 (48h)> 1000 mg/L (Daphnia magna- OECD 202)	LL50 (96h) > 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss – OECD 203)	

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Chemický název	Toxicita pro řasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Uhlovodíky, C11 – C14, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů		NOELR (21d) = 1,22 mg/l (Daphnia magna- QSAR Petrotox)	NOELR (28d) = 0,17 mg/l (Oncorhynchus mykiss – QSAR Petrotox)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky rozložitelný. (v % /dny)

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 12/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Biologická rozložitelnost						
Typ	Metoda	Doba odběru vzorků	Specifické účinky	Hodnoty	Jednotky	Biologická rozložitelnost
	OECD 301F	28 dní		69	%	Snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Naměřená experimentální údaje nemají velký význam. Protože UVCB látky obsahují složky, které se mohou chovat rozdílně.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je UVCB látka (látky neznáméhoúvodu nebo proměnného složení) . Standardní testy nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPBT

Neuvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

- Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:
Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.
Při odstraňování odpadu – za předpokladu, že je s ním nakládáno jako s nebezpečnou chem. látkou - významné riziko nevzniká.
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.
- Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:
Proveďte opatření, aby látka nemohla uniknout do kanalizace.
- Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:
nebezpečný odpad

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 13/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu

07 01 04* nebo 13 07 03*

Název druhu odpadu

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy nebo Jiná paliva (včetně směsí)

ODDÍL

14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Přípravek **není** nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě (ADR).

14.1 ADR UN číslo: - není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu kritérií ADR

14.2

ADNR: Látka nebezpečná pro vnitrostátní řční dopravu

Číslo UN: 9003 Třída nebezpečnosti 9

Název látky:

ÁTKY S BODEM VZPLANUTÍ VÍCE NEŽ 60 °C A MÉN Ě NEŽ 100 °C (Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů)

SUBSTANCES WITH A FLASH POINT ABOVE 60°C AND NOT MORE THAN 100°C (Hydrocarbons, C10 – C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics)

14.3 Náležitá název UN pro zásilku:

ADR, RID, IMDG, ICAO/IATE

Název látky pro **přepřavu** : - odpadá

Název látky pro **přepřavu**: - odpadá

14.4 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída nebezpečnosti: - odpadá

14.5 Obalová skupina

Obalová skupina: - odpadá

Výstražná tabule (Kemler)

Klasifikační kód (číslice/písmeno): odpadá Kemlerův kód : odpadá

Bezpečnostní značka

- odpadá

14.7 Nebezpečnost pro životní prostředí

Doplňková značka

- odpadá

14.8 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou uvedena.

14.8 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedena..

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 14/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

ODDÍL

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/řadí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Zákon 356/2003 Sb. v platném znění o chemických látkách a přípravcích. Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech.

Vyhláška č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů.

Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zatím provedeno.

ODDÍL

16 DALŠÍ INFORMACE

a) Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize

List byl revidován za účelem uvedení do souladu s platnou legislativou.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Asp. Tox. 1: Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

CAS: je registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a opsaný v databázi Chemical Abstract Service Registry Number.

ES: EINECS / ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek / EU Seznam notifikovaných chemických látek

(EC EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

bw = tělesná hmotnost

bw/day = tělesná hmotnost /den

Ppm Parts per million (jedna miliontina (celku))

1 % = 10 000 ppm

1 ‰ = 1 000 ppm

B E Z P E Č N O S T N Í L I S T

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006

Název přípravku:

Lampový olej a podpalovač

strana 15/15

Datum vyhotovení: 09. 02. 2011

verze: 2.00

Datum revize: 08. 07. 2012

č.bl: 54

UVCB - látky neznámého úvodu nebo proměnného složení

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (LERA-Aladin informace od výrobce o klasifikaci a značení látky dle platné legislativy.

d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro běžné zacházení

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže..

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

e) Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s nebezpečnými chemickými látkami+ školení vyplývající z platné legislativy ČR.

f) Další informace

Nejsou neuvedeny.

„Tento list doplňuje technické podmínky pro uživatele, ale nenahrazuje je. Údaje, které obsahuje, se zakládají na stavu našich znalostí o příslušném výrobku k uvedenému datu. Jsou uváděny s dobrou vírou. Pozornost uživatelů je kromě toho třeba obrátit na případná rizika, případně nebezpečí, pokud by bylo výrobku použito k jiným účelům, nežli pro které je určen. List nezbavuje v žádném případě uživatele povinnosti znát a používat zákonných ustanovení, upravujících jeho činnost. Jen on sám na sebe bere odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým výrobku používá. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určen, naplnit závazky, které mu přísluší. Jejich výčet nelze považovat za vyčerpávající. Uživatel se musí ujistit, zda nemusí dostát ještě dalším závazkům, které mu přísluší, a které přímo nevyplývají z podkladů zde citovaných“.

[PDF to Word](#)