

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/5
Datum vydání: 19.04.2010 Datum revize: - Přípravek: <b>Lazurovací Lak báze Hobby 2010 - odstín palisandr</b>	

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

<b>Identifikace přípravku :</b>	<b>Lazurovací lak S 1023</b>
Popis/ účel použití:	Lazurovací lak (mořidlo).
<b>Identifikace výrobce:</b>	
<b>Jméno nebo obchodní jméno:</b>	BARVY LAKY Lanškroun s.r.o.
<b>Místo podnikání nebo sídlo:</b>	560 01 Lanškroun
<b>Telefon:</b>	465 323 875
<b>Fax:</b>	465 323 875
<b>E-mail (informace):</b>	prodejna@jap-lanskroun.cz
<b>Nouzové telefonní číslo:</b> Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace:** Přípravek je klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhláška 232/2004 Sb.):

Xn zdraví škodlivý

R 10 Hořlavý

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

### 2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí při používání přípravku:

Účinky na zdraví: Viz klasifikace a dále body: 3, 8, 9, 11, 12 a 15.

**Další rizika včetně nesprávného použití přípravku:** Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

## 3. Složení / informace o složkách

**Chemická charakteristika (popis):** disperze alkydové pryskyřice, pigmentů a plniv v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel

**Dle zákona č. 440/2008 Sb. (úplné zn, zákona č. 356/2003 Sb.) obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:**

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol, R věta
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	64742-82-1 265-185-4	< 2,5	Xn R 10-65-51/53
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	64742-82-1 265-185-4	< 55	Xn R 10-65
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	64742-82-1 265-185-4	< 12	Xn R 10-51/53 -65-66-67

\*obsah benzénu < 0,1%; úplné znění R vět viz bod 16; expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici - viz bod 8; další informace k nebezpečným složkám viz body 8, 11, 12 a 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.
<b>Při nadýchání:</b>	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.
<b>Při styku s kůží:</b>	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nikdy neuzít ředidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.
<b>Při zasažení očí:</b>	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
<b>Při požití:</b>	Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.

## 5. Opatření pro hašení požáru:

<b>Vhodná hasící média</b>	oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasící prášek, vodní mlha
<b>Nevhodná hasící média:</b>	Vodní proud
<b>Zvláštní nebezpečí</b>	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES		Strana: 2/5	
Datum vydání: 19.04.2010 Datum revize: - Přípravek: <b>Lazurovací Lak báze Hobby 2010 - odstín palisandr</b>			
<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj a oděv chránící proti sálavému teplu.		
<b>Další opatření:</b>	Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou. Zamezte úniku hasící vody či přípravku do kanalizace či vodních toků.		
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b> (při nehodě, havárii)			
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Odstraňte možné zdroje vznícení a větrejte prostor. Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodně ochranné prostředky – dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob..		
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí</b>	Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.		
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění :</b>	Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, šterkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad. (viz bod 13).		
<b>7. Zacházení a skladování</b>			
<p><b>Pokyny pro zacházení:</b> Výpary z rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se u země. Se vzduchem tvoří výbušnou směs Zamezte vzniku hořlavých par ve vzduchu a vyhněte se překročení limitních imisních hodnot. Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje. Přípravek se může elektrostaticky nabit: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používané elektrické zařízení musí splňovat příslušné normy. Používejte antistatickou obuv a oblečení a nástroje, které nejiskří; podlaha musí být elektricky vodivá. Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Chraňte před zdroji tepla, jisker a otevřeným ohněm. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.</p> <p><b>Ochrana ovzduší</b> (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.</p> <p><b>Ochrana vod</b> (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, viz bod 13.</p> <p><b>Skladování:</b> Elektrické rozvody musí být upraveny podle s příslušných norem. Dodržujte předpisy (normy), které se vztahují na hořlavé kapaliny a zkapalněné ropné plyny. Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C. v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdroje tepla a přímého slunečního světla. Chraňte před zdroji vznícení. Skladujte odděleně od oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené kontejnery znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití. <b>Další údaje:</b> Neskladovat společně s silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky. Savé materiály organického původu (bavlna, textil, papír, prach, dřevěné hobliny apod. nasáklé přípravkem je třeba bezpečně likvidovat – nebezpečí samovznícení nebo vznícení par za určitých okolností (bod 10).</p> <p><b>Specifické použití:</b> Lazurovací lak. Další informace viz technický list.</p>			
<b>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:</b>			
<b>8.1. Limitní hodnoty expozice:</b>	ČR: 361/2007 Sb.; EU: 98/24/ES (2006/15/ES, 2000/39/ES)		
	Látka	PEL NPK-P	jednotka poznámka
	Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400 1000	mg/m <sup>3</sup> ČR
	<b>Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:</b> není stanoven PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace		
<b>Omezování expozice pracovníků</b> (osobní ochranné prostředky):	Obecné pokyny: Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,		

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES		Strana: 3/5
Datum vydání: 19.04.2010 Datum revize: - Přípravek: <b>Lazurovací Lak báze Hobby 2010 - odstín palisandr</b>		
	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.	
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku.	
<b>Ochrana očí</b>	Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odštíku..	
<b>Ochrana rukou</b>	Vhodné ochranné rukavice. Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém, Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou. <u>Obecné pokyny:</u> Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.	
<b>Ochrana kůže</b>	Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.	
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	<u>Obecné pokyny:</u> Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těžkých organických látek, viz bod 15. <u>Ochrana vod:</u> postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>Skupenství (při 20°C):</b>	středně viskózní kapalina	
<b>Barva:</b>	dle barevného odstínu	
<b>Zápach (vůně):</b>	po organických rozpouštědlech	
Hodnota pH (při 23°C):		
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)</b>	-	
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)</b>	-	
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	≥ 21 a ≤ 55	
<b>Hořlavost</b>	hořlavý	Třída nebezpečnosti II ČSN 65 0201
<b>Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)</b>	< 450	Teplotní třída T2
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	0,6 (benzíny)	
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	6,5 (benzíny)	
<b>Tenze par (při 20 °C) (mbar):</b>	-	
<b>Viskozita (při 23°C) (s):</b>	> 30	Pohárek ISO 4 mm
<b>Hustota (při 20 °C) (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,84	
<b>Rozpustnost (při °C) ve vodě:</b>	nemísitelný	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>		
<b>10. Stálost a reaktivita:</b> Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní (viz bod 7).		
<b>Podmínky, kterým je třeba zamezit:</b>	-	
<b>Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:</b>	Zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.	
<b>Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.	

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/5
Datum vydání: 19.04.2010 Datum revize: - Přípravek: <b>Lazurovací Lak báze Hobby 2010 - odstín palisandr</b>	

**11. Toxikologické informace:** o přípravku samotném nejsou žádné toxikologické údaje. Zkušenosti z praxe a jiných pozorování: Při expozici výparům z rozpouštědel v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty NPK-P (PEL) může dojít k nepříznivým účinkům na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacích orgánů a negativní vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a symptomy mohou být: závrať, bolesti hlavy, nevolnost, nekoordinovanost, omámení a v krajním případě bezvědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobovat vysoušení pokožky a ztrátu podkožního tuku s důsledkem nealergické kontaktní dermatitidy. Přípravek se může vstřebávat pokožkou.

Působení kapalné fáze přípravku může podráždit oči a vyvolat jejich reverzibilní poškození.

**12. Ekologické informace:** o přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu.

### 13. Pokyny pro odstraňování:

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	nebezpečný

**Způsoby zneškodňování přípravku/ kontaminovaného obalu:** Při likvidaci tekutých (nepoužitelných) zbytků přípravku je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Doporučení: Obal se zbytky přípravku se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespoteřované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spalení v určené spalovně odpadů.

**14. Informace pro přepravu:** dopravovat v souladu s předpisy ADR (silniční doprava), RID (železniční doprava), IMDG (námořní doprava), ICAO/IATA (letecká doprava)

#### Pozemní přeprava:

ADR/RID	UN číslo: 1263	Třída: 3	Obalová skupina: III.
	Klasifikační kód: F1	Bezpečnostní značky: 3	Id. č. nebezpečnosti: 30
Poznámka			-

#### Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:	Třída: 3.2	Číslice/Písmeno:	
-		Kategorie:	-

#### Námořní přeprava:

IMDG:	Třída: 3.2	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Látka znečišťující moře:			

Technický název. LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ / Paint/Paint related material

#### Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	Třída: 3	Číslo UN: 1263	Typ obalu: III
Technický název.	LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ / Paint/Paint related material		

### 15. Informace o právních předpisech

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnice 1999/45/ES (v jejich aktuálním znění) uvedeny na štítku:

Výstražný symbol:



zdraví škodlivý

Nebezpečná látka: Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

**R věty:** R 10 Hořlavý  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/5
Datum vydání: 19.04.2010 Datum revize: - Přípravek: <b>Lazurovací Lak báze Hobby 2010 - odstín palisandr</b>	
<p><b>S věty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</li> <li>S 23 Nevdechujte páry</li> <li>S 24 Zamezte styku s kůží</li> <li>S 29 Nevylévejte do kanalizace</li> <li>S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</li> </ul>	
<p><b>Povinné označení:</b> Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.</p>	
<p><b>Předpisy EU</b> Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění aktuálních změn Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků ve znění aktuálních změn Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (oprava) Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků v aktuálním znění Rozhodnutí Komise 2000/532/ES zavádějící seznam odpadů Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</p>	
<p><b>Národní předpisy</b> Zákon č. 440/2008 Sb. (úplné č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií a jeho prováděcí předpisy Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</p>	
<p><b>16. Další informace</b></p>	
<p><b>Označení dle vyhlášky 355/2002 Sb., příloha 5</b> Hustota: 0,84 g/cm<sup>3</sup>, sušina: asi 15 %; organická rozpouštědla: asi 0,64 kg/kg produktu, celkový organický uhlík: asi 0,54 kg/kg produktu <b>Označení dle vyhlášky 509/2005 Sb., příloha 14:</b> VOC v stavu připraveném k použití: &lt; 455 g/l; podkategorie: A/f; maximální obsah VOC: 700 g/l etapa 2010</p> <p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.</p> <p>Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek.</p> <p><b>Revize:</b> - Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006. Úplné znění R vět z bodu 2: R 10 Hořlavý, R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic <b>Měrná výrobní emise TOC při spotřebě 1 kg barvy / 10m<sup>2</sup> je 54 g/m<sup>2</sup></b></p>	