

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.		Strana: 1/6	
Datum vydání: 20.12.2004 Datum revize: 06.12.2006 Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI			
<b>1. Identifikace přípravku a výrobce</b>			
Identifikace přípravku :	PASTA MATOVACÍ UNI		
Použití:	K matování rozpouštědlových nátěrových hmot		
Identifikace výrobce:			
Jméno nebo obchodní jméno:	BARVY LAKY Lanškroun s.r.o.		
Místo podnikání nebo sídlo:	560 01 Lanškroun		
Telefon:	465 323 875		
Fax:	465 323 875		
Nouzové telefonní číslo: Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 4 02, nebo (pouze ve dne 224 914 575)		
<b>2. Informace o složení přípravku</b>			
Chemická charakteristika (popis): disperze alkydové pryskyřice, pigmentů a plniv v organických rozpouštědlech s přísadou sušidel			
Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. obsahuje přípravek tyto nebezpečné látky:			
Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol nebezpečnosti, R věta
Xylen	1330-20-7 215-535-7	20 - 30	Xn; Xi; R 10-20/21-38
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	3-4	F; Xn; R 11-20
1,2,4-Trimethylbenzen	95-63-6 202-436-9	0,5 - 1	Xn; Xi; N R 10-20-36/37/38-51/53
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín*	64742-48-9 265-150-3	1	Xn; N R 10-65-66
Úplné znění R vět viz bod 16. *obsah benzénu < 0,1%			
<b>3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku</b>			
Klasifikace: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.: hořlavý			
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: vdechování par rozpouštědel v koncentracích nad limity PEL, NPK-P (bod 8) poškozuje zdraví			
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: zamezte úniku přípravku do kanalizace a do životního prostředí			
Další rizika včetně nesprávného použití přípravku: Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci. Při expozici nad limitní hodnoty PEL, NPK-P (viz bod 8.2) může poškozovat zdraví			
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>			
Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.		
Při nadýchání:	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.		
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nikdy neužít ředidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.		
Při zasažení očí:	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.		
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.		
4.6 Další údaje (pokyny pro lékaře):	předložit tento bezpečnostní list		
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b> přípravek je hořlavý dle klasifikace podle zákona 356/2003 Sb.			
Vhodná hasící média	oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasící prášek, vodní mlha		
Nevhodná hasící média:	Vodní proud		

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.				Strana: 2/6	
Datum vydání: 20.12.2004					
Datum revize: 06.12.2006					
Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI					
<b>Zvláštní nebezpečí</b>	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.				
<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 nahodilého 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 vhodné 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. Pokyny pro zacházení a skladování</b>					
<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.					
<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.					
<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.					
<b>Skladování:</b> Elektrické rozvody musí být upraveny podle 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 prostorech 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).					
<b>Použití:</b> Nátěrová hmota. (Viz bod č. 1)					
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob</b> (Limity expozice a osobní ochranné pracovní prostředky)					
<b>Omezování expozice:</b>	Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL, NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek. (viz 8.3)				
<b>Expoziční limity:</b> dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.	Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
	Xylen	200	400	mg/m <sup>3</sup>	D
	1,2,4 Trimethylbenzen	100	250	mg/m <sup>3</sup>	D
	Ethylbenzen	200	500	mg/m <sup>3</sup>	D
	Benziny	400	1000	mg/m <sup>3</sup>	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.		Strana: 3/6
Datum vydání: 20.12.2004 Datum revize: 06.12.2006 Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI		
	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
<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., 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 těkavých 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	
<b>Hodnota pH (při 23°C):</b>		
<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 (benzín)	
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	7 (xylen)	
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	-	
<b>Tenze par (při 20 °C) (mbar):</b>	-	
<b>Viskozita (při 23°C) (mPas):</b>	80 - 120	Pohárek ISO 4 mm
<b>Hustota (při 20 °C) (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,1 – 1,2	
<b>Rozpustnost (při °C) ve vodě:</b>	nemísitelný	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>		
<b>10. Stabilita 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 vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 4/6
Datum vydání: 20.12.2004 Datum revize: <b>06.12.2006</b> Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI	

**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. Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

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

**13. Informace o zneškodňování (likvidaci):**

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	N nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	N 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. Nespotebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení 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** Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001/59 včetně adaptací, Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Datum vydání: 20.12.2004

Datum revize: 06.12.2006

Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 65/1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., 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. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb., Vyhláška č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě (tento výpis nemusí být úplný; všechny uvedené právní předpisy jsou v platném znění)

**Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb.:**

Nebezpečná látka: Xylen

Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Symbol nebezpečnosti:

Xn



zdraví škodlivý

**R věty**

R 10	Hořlavý
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 38	Dráždí kůži

**S věty**

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23	Nevdechujte páry/aerosoly
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51	Používejte pouze v době větraných prostorách

**Kategorie těkavých organických látek § 3 vyhlášky č. 355/02 Sb.:**

Kategorie a (%)	Kategorie b (%)	Kategorie c (%)
0	0	27,1

**Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5**

hustota g/cm <sup>3</sup>	netěkavé látky - sušina %	organická rozpouštědla kg/kg produktu	celkový organický uhlík kg/kg produktu
1 – 1,1	50	0,400	0,280

**Značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., ve znění vyhl. 509/2005 Sb.<sup>(1)</sup>**

podkategorie	Prahová hodnota těkavých látek v g/l	Obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití v g/l
j)		max. 450

**16. Další informace**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 6/6
Datum vydání: 20.12.2004 Datum revize: 06.12.2006 Přípravek: PASTA MATOVACÍ-UNI	
<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 tvorbě bezpečnostního listu se vycházelo z vyhlášky č. 232/2004 Sb. a údajů poskytnutých výrobcí (dodavateli) jednotlivých složek přípravku.</p> <p>Revize č. 1. Při této revizi je přípravek klasifikován jako zdraví škodlivý).</p> <p>Úplné znění R vět z bodu 2: R 10 Hořlavý, R 11 Vysoce hořlavý, R 20 Zdraví škodlivý při vdechování, R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží, R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži, R 38 Dráždí kůži, 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, R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</p>	