

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize: 2.8.2010	

## 1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku :	<b>Základní antikorozi barva na kov a litinu V 2132 Hydro</b>
Použití:	Vodu ředitelná základní nátěrová antikorozi barva na kov a litinu
<b>Identifikace výrobce:</b>	
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, 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

**Klasifikace:** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhláška 232/2004 Sb.)  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:** zamezte úniku přípravku do kanalizace a do životního prostředí  
**Další rizika včetně nesprávného použití přípravku:** použití, které není v souladu s návodem k použití a údaji v tomto bezpečnostním listu.

## 3. Složení / informace o složkách

**Chemická charakteristika (popis):** disperze akrylalkydové pryskyřice, pigmentů a plniv ve vodném prostředí.

**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
Butanonoxim	96-29-7 202-496-6	< 1	Xn, karc. 3. kategorie R 21-40-41-43

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:

Všeobecné pokyny:	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
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

## 5. Opatření pro hašení požáru:

Vhodná hasící média	Voda, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek
Nevhodná hasící média :	-
Zvláštní nebezpečí	Výrobek není z požárního hlediska nebezpečný.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Doporučuje se použít vhodný oděv chránící proti sálavému teplu a izolační dýchací přístroj.
Další opatření:	Nejsou stanoveny.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 2/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize: 2.8.2010	

## 6. Opatření v případě nahodného úniku *(při nehodě, havárii)*

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	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. Zbytky přípravku likvidujte dle předpisů pro nebezpečný odpad. (viz bod 13).

## 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.

Ochrana ovzduší (obecné pokyny): přípravek nemá nepříznivý vliv na ovzduší, dle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Ochrana vod (obecné pokyny): postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, viz bod 13.

Skladování: Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C. v uzavřených originálních obalech. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Při skladování nesmí být výrobek vystaven působení mrazu – nesmí zmrznout.

Další údaje:  
Použití: Nátěrová hmota. (Viz bod č. 1)

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

<b>Omezování expozice:</b>	Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu.
Expoziční limity: dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozd. předpisů	Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny přípustné expoziční limity ( PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace ( NPK-P) chemických látek  <b>Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:</b> není stanoven
<b>Omezování expozice pracovníků</b> (osobní ochranné prostředky):	Obecné pokyny: Všechny osobní ochranné prostředky 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>	Není nutná.
<b>Ochrana očí</b>	Vhodné ochranné brýle pro případ nebezpečí vstříknutí.
<b>Ochrana rukou</b>	Vhodné ochranné rukavice. Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti. 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. Pokožku, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou za použití mýdla, následně ošetřit ochranným krémem.
<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.  Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES		Strana: 3/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize: 2.8.2010		
	jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>Obecné informace</b>		
Skupenství (při 20°C):	středně viskózní kapalina	
Barva:	dle barevného odstínu	
Zápach (vůně):	bez zápachu	
Hodnota pH (při 23°C):	8 - 8,5	
<b>Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí</b>		
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	nestanoveno	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	nestanoveno	
Bod vzplanutí (°C)	není relevantní	
Hořlavost	nestanoveno	
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	nestanoveno	
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nestanoveno	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nestanoveno	
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	nestanoveno	
Viskozita (při 23°C) (mPas):	80 - 150	Pohárek ISO 4 mm
Hustota (při 20 °C) (g/cm <sup>3</sup> ):	1,3 – 1,4	
Hustota par	nestanoveno	
Rychlost odpařování	nestanoveno	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	neomezeně mísitelné	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno	
<b>10. Stálost a reaktivita:</b> Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní (viz bod 7).		
Podmínky, kterým je třeba zamezit:	-	
Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:	Při vystavení vysokým teplotám mohou po odpaření vody vznikat rozkladné produkty obdobné jako u jiných organických látek.	
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.	
<b>11. Toxikologické informace:</b> o přípravku samotném nejsou žádné toxikologické údaje. Zkušenosti pro člověka : Není pravděpodobné nebezpečí při nadýchání a styku s kůží. Při kontaktu s očima může způsobit jejich podráždění. Obsahuje butanonoxim – může vyvolat alergickou reakci.		
<b>12. Ekologické informace:</b> o přípravku samotném nejsou žádné ekotoxikologické údaje. Přípravek se nesmí vylévat do kanalizace a vodních toků a kontaminovat půdu.		
<b>13. Informace o zneškodňování (likvidaci):</b>		
Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie odpadu
Jiné vodné suspenze obsahující barvy a laky	08 01 19*	N nebezpečný odpad
Směsné obaly vymyté od přípravku	15 01 06	ostatní odpad
<b>Způsoby zneškodňování přípravku/ kontaminovaného obalu:</b> Při likvidaci tekutých (nepoužitelných) zbytků přípravku je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Doporučení: Tekuté zbytky se nesmí vylévat do kanalizace, musí být předány ke zneškodnění oprávněné osobě nebo firmě. Prázdné vymyté obaly předejte k recyklaci ve sběrném místě odpadů obce.		
<b>14. Informace pro přepravu :</b> Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu/přepravu.		
<b>Pozemní přeprava:</b>		
ADR/RID	UN číslo:	Třída:
<b>Vnitrozemská vodní přeprava:</b>		
ADN/ADNR:	Třída:	Číslice/Písmeno:

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize: 2.8.2010	

**Námořní přeprava:**

IMDG:	Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
-------	--------	-----------	------------

**Letecká přeprava:**

ICAO/IATA:	Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
------------	--------	-----------	------------

## 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 (vyhláška č. 232/2004 Sb.):**

**Nebezpečná látka:** -

**Obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.** (Text dle vyhlášky 232/2004 Sb. (příloha 10))

**Symbol nebezpečnosti:** bez symbolu

**R věty** žádné

**S věty** žádné

### Předpisy EU

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 směrnic 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

### Národní předpisy

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

Poznámka: Pro látky obsažené v přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. Další informace

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize: 2.8.2010	

Plné znění R-vět, uvedených v bodě 2, které nejsou uvedeny v bodě 15 :

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží, R 40 Podezření na karcinogenní účinky, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí, R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Revize č. 1: Při této revizi nedošlo ke změnám ve složení a klasifikaci přípravku. Formální změny bodů 2, 3, 8. Tento bezpečnostní list nahrazuje předešlá vydání. Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Pokyny pro školení: Pracovníci musí být seznámeni s obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zvláštní opatření nejsou nutná.

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 užitných 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 uvedené v bodě 1.