

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/4
Datum vydání: 12.2.2007 Datum revize: 02.08.2010	

1. Identifikace přípravku a společnosti

Identifikace přípravku :	V 2071 HYDRO
Použití:	Nátěrová hmota.
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, 224 915 402

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
2-Butoxyethan-1-ol butylglykol	111-76-2 203-905-0	5	Xn, 20/21/22-36/38

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 stanovena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 2/4
Datum vydání: 12.2.2007 Datum revize: 02.08.2010	

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

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	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..
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí	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.
Doporučené metody čištění a zneškodnění :	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. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejzte, 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

Omezování expozice:	Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu.
----------------------------	---

Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozd. předpisů

PEL	NPK-P	jednotka		poznámka	
2-Butoxyethanol		100	200	mg/ m ³	D
PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži					

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty v moči	
		mg/g kreatininu	mikromol/mmol kreatininu
ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100	0,76

Omezování expozice pracovníků (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.

Ochrana dýchacích cest
Není nutná.

Ochrana očí
Vhodné ochranné brýle pro případ nebezpečí vstříknutí.

Ochrana rukou
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.

Ochrana kůže
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES		Strana: 3/4
Datum vydání: 12.2.2007 Datum revize: 02.08.2010		
Omezování expozice životního prostředí:	Obecné pokyny: 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 jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti		
Obecné informace		
Skupenství (při 20°C):	středně viskózní kapalina	
Barva:	dle barevného odstínu	
Zápach (vůně):	bez zápachu	
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		
Hodnota pH (při 23°C):	8,5	
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	nestanoveno	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	Nestanoveno	
Bod vzplanutí (°C)	Nestanoveno	
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 par	nestanoveno	
Rychlost odpařování	nestanoveno	
Hustota (při 20 °C) (g/cm³):	1,35 – 1,45	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	neomezeně mísitelné	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno	
10. Stálost a reaktivita:		
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.	
11. Toxikologické informace: 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.		
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 odpadu
Jiné vodné suspenze obsahující barvy a laky	08 01 19*	N nebezpečný odpad
Směsné obaly vymyté od přípravku	15 01 06	ostatní odpad
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: 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.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/4
Datum vydání: 12.2.2007 Datum revize: 02.08.2010	

14. Informace pro přepravu : Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu/přepravu.

Pozemní přeprava:

ADR/RID	UN číslo:	Třída:	Obalová skupina:
---------	-----------	--------	------------------

Vnitrozemská vodní přeprava:

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/4
Datum vydání: 12.2.2007 Datum revize: 02.08.2010	

16. Další informace

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

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití,

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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 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 uvedené v bodě 1.