

| | |
|--|-------------|
| 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 : | JV-01 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 | 3-4 | 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

| |
|---|
| <p>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.</p> <p>Ochrana ovzduší (obecné pokyny): přípravek nemá nepříznivý vliv na ovzduší, dle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Další údaje:</p> <p>Použití: Nátěrová hmota. (Viz bod č. 1)</p> |
|---|

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 | |
|--|-----|-------|----------|----------|--------------------|
| | | | 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.