

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 1/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize:	

1. Identifikace přípravku a výrobce

Identifikace přípravku :	RENOXIL S penetrační sůl
Použití:	Penetrace na čerstvé omítky
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)

2. Informace o složení přípravku

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
Síran hlinitý	17927-65-0 233-329-5	nad 50%	Xi, R-41

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

Xi, dráždivý, R-41

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. Přípravek je akutně prakticky nejedovatý. Má místní dráždivé až leptavé účinky na pokožku Sliznice a očí.

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 hasební zásah:

Vhodná hasící média	Přípravek je nehořlavý.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 2/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize:	

6. Opatření v případě nahodilého 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 :	Smést přípravek zpět do obalu a dále postupovat podle místních předpisů.

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.</p> <p>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. Kontrola expozice a ochrana osob *(Limity expozice a osobní ochranné pracovní prostředky)*

Omezování expozice:	Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu.
Expoziční limity: dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozd. předpisů	Přípravek neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek
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.
Omezování expozice životního prostředí:	<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 jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 3/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize:	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	Pevná látka
Barva:	Bílá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Hodnota pH (při 23°C):	Nestanovuje se – látka kyselé povahy
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	-
Bod vzplanutí (°C)	-
Hořlavost	-
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	-
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-
Viskozita (při 23°C) (mPas):	-
Hustota (při 20 °C) (g/cm ³):	-
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	neomezeně mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	

10. Stabilita 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:	Chlornany, chloridy, siřičitany, Reaguje agresivně s povrchy některých kovů Hliník, měď, zinek
Nebezpečné produkty rozkladu:	Při zahřívání nad 340°C dehydrotuje, při teplotě nad 770°C uvolňuje toxické a Dráždivé oxidy síry.

11. Toxikologické informace:

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 770

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):

- LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilita:

Karcinogenita:

není v seznamu karcinogenů

Mutagenita:

cytogenetická analýza - myš intraperitoneálně: 250 mg.kg⁻¹

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:

Místní dráždivé až leptavé účinky na pokožku, sliznice a oči. Při náhodném požití může dojít až k poleptání sliznice dutiny ústní, žaludku a střev.

Provedení zkoušek na zvířatech:

Další údaje:

Výrobek neobsahuje těžké kovy, formaldehyd, aromatické a halogenované

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 4/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize:	

12. Ekologické informace:

Akutní toxicita pro vodní organismy

- *LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹):*
- *EC₅₀, 7 h, dafnie (mg.l⁻¹):*
- *EC₅₀, 30 let, řasy (mg.l⁻¹):*

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK₅:

13. Informace o zneškodňování (likvidaci):

Způsoby odstraňování

látky/přípravku:

Odstranit jako nebezpečný odpad. Kód odpadu: 080111, kategorie odpadu: N

13.1. Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Po vypláchnutí využít jako druhotnou surovinu. Kód odpadu: 150102, kategorie odpadu: O/N.

13.2. Další údaje:

Na etiketě výrobku uvedeno - Likvidace zbytku výrobku: a Likvidace obalu:

14. Informace pro přepravu : **Není nebezpečným zbožím ve smyslu právních předpisů.**

Datum vydání: 23.2. 2007

Datum revize:

14.1. Informace které musí být uvedeny na obalu

Obsahuje síran hlinitý**R 41** Nebezpečí vážného poškození očí**S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí**S 37/39** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

15.2. Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Vyhl. č. 231/2004 Sb. o podrobném obsahu bezpečnostního listu

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Katalog odpadů č.381/2001 Sb.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění zákonů následujících

15.3. DALŠÍ INFORMACE**Plné znění R-vět a S-vět uvedených v bodě 2. , 3. a 15. bezpečnostního listu****Rizikové věty:** R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí.**Změna klasifikace přípravku v revidovaném bezpečnostním listu oproti původnímu:**

Není

Při nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky je každý povinen chránit zdraví člověka a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označujícími specifickou rizikovost a pokyny pro bezpečné nakládání. Uvedené informace odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností s výrobkem

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.	Strana: 6/4
Datum vydání: 23.2. 2007 Datum revize:	

15.4. 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; 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, Umluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášena 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)