



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 29.5.2000

Datum poslední revize: 22.2.2010

### 1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Obchodní název přípravku **PENESIL SCH 09**

1.2 Použití: Nátěrová hmota pro stavebnictví

1.3 Identifikace výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Stavební chemie Slaný, a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: U Ploché dráhy 294, 274 01 Slaný

Identifikační číslo: 463 57 084

Telefon: 312 500 062-5

Telex: -

Fax: 312 520 671

Elektronická adresa: sch@stavebni-chemie.cz

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### 2. Identifikace nebezpečí

**Klasifikace přípravku:** Přípravek není klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhl. 232/04 Sb.), přesto představuje specifické nebezpečí pro zdraví člověka

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** viz další rizika

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** zamezte úniku přípravku do kanalizace a povrchových či spodních vod

**Další rizika:** může způsobit podráždění očí, u citlivých osob i kůže; při expozici parám/aerosolům nad limitní koncentrace PEL (viz bod 8) škodí zdraví

### 3. Složení / informace o složkách

**Chemická charakteristika (popis):** směs aditiv v akrylátové disperzi

**Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Registrační číslo:	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol R věta
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol*	112-34-5 203-961-6 -	≤ 1,2	Xi R 36
Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká**; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (Lakový benzín 140/200)	64742-48-9 265-150-3 -	≤ 1,2	Xn R 10-65-66


\*předpokládaný termín registrace 30.11.2010; látka je klasifikována v příloze I směrnice 67/548/EHS (ve znění 30. a 31. změny); látka je klasifikována v příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008;


\*\*obsah benzénu < 0,1 %; předpokládaný termín registrace 30.11.2010; látka je klasifikována v příloze I směrnice 67/548/EHS (ve znění 30. a 31. změny); látka je klasifikována v příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008;

úplné znění R vět viz bod 16;

expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici – viz bod 8.

Klasifikace obsažených látek dle nařízení 1272/2008/ES (povinné doplnění bezpečnostního listu od 1.12.2010)

Látka	Klasifikace	Poznámka	Výstražný symbol. Signální slovo Text standardních vět o nebezpečnosti
	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	Eye Irrit. 2	H319	 Varování H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha*	Carc. 1B** Asp. Tox. 1	H350 H304	 <p>H350: Může vyvolat rakovinu H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt</p>
--	---------------------------	--------------	---

\* [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C13 and boiling in the range of approximately 65 oC to 230 oC (149oF to 446oF).]

\*\*Poznámka P v tabulce 3.1 přílohy VI nařízení (ES) 1272/2008 :

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2).

## 4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (po vstříknutí do oka), v případě požití nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
- 4.2 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.
- 4.3 Při styku s kůží:** Odložit potřísněný oděv. Kůži omýt velkým množstvím vody, popř. mýdlem nebo jiným obdobným šetrným mycím prostředkem. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem. Nepoužívat ředidla nebo rozpouštědla.
- 4.4 Při zasažení očí:** Ihned promývat proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Vypláchnout ústa vodou, dát vypít asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid, teplo.
- 4.6 Další údaje (pokyny pro lékaře):** -

## 5. Opatření pro hašení požáru:

- 5.1 Vhodná hasící média** přípravek není hořlavý  
přízpůsobit látkám v hořícím okolí
- 5.2 Nevhodná hasící média :** hořlavý adsorpční materiál, vodní proud
- 5.3 Zvláštní nebezpečí**
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** ochranný filtr či dýchací přístroj

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

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** použít vhodné ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů, kůže a očí (viz body 7 a 8)
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** zamezit úniku přípravku ze zdroje, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění :** adsorbovat do vhodného inertního materiálu (písek, zemina) a odvézt na příslušnou skládku; likvidovat dle předpisů pro nebezpečný odpad. (viz bod 13)

## 7. Zacházení a skladování

- Pokyny pro zacházení (preventivní opatření):**

Ochrana ovzduší a vod: Dodržovat předpisy k zacházení s chemikáliemi. Osobní ochranné prostředky viz bod 8.  
Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. K omezení emisí těkavých organických látek používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo proveďte jiná opatření.  
Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.
- 7.2 Skladování:** Skladovat při teplotách vyšších než 0 °C.
- 7.3 Specifické použití:** Nátěrová hmota pro stavebnictví. Podrobné údaje viz technický list.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:**

Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL a NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek. (viz 8.3). O přestávkách a po práci si omyjte ruce. 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. Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny osobních ochranných prostředků.

**8.1 Expoziční limity:**

ČR: 361/2007 Sb.; EU: 2000/39/ES, 2006/15/ES, 98/24/ES

Látka:	PEL	NPK-P	jednotky	poznámka
2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	70	100	mg/ m <sup>3</sup>	
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	400	1000	mg/ m <sup>3</sup>	

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

**8.2 Omezování expozice pracovníků:****Ochrana dýchacích cest** nevdechovat páry**Ochrana očí** vhodné ochranné brýle**Ochrana rukou** vhodné ochranné rukavice; po práci omýt ruce vodou a mýdlem a použít reparační krém.**Ochrana kůže** vhodný ochranný oděv; potřísněný oděv (obuv) odložit a před dalším použitím vyčistit; pokožku omýt mýdlem a vodou.**Omezování expozice životního prostředí:**

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. a jeho prováděcími předpisy. Kategorie a množství těkavých organických látek, viz bod 16.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy. Odpad: viz bod 13.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Skupenství (při 20°C):</b>	kapalné
<b>Barva:</b>	bezbarvý
<b>Zápach (vůně):</b>	není
<b>Hodnota pH (při 23°C):</b>	asi 8,5
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)</b>	-
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)</b>	-
<b>Bod vzplanutí (°C)</b>	není
<b>Hořlavost</b>	nehořlavý
<b>Samozápalnost) (°C) (Teplota vznícení)</b>	není
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	není
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	není
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	-
<b>Tenze par (při 20 °C) (mbar):</b>	-
<b>Viskozita (při 20°C) (s)</b>	-
<b>Hustota (při 20 °C):</b>	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost (při °C) ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje):</b>	neomezená
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	-
<b>Obsah těkavých organických látek:</b>	< 3%

**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:** -

Nebezpečné produkty rozkladu: -

**11. Toxikologické informace:** o přípravku nejsou k dispozici žádné údaje;

Akutní toxicita pro jednotlivé složky

Složka

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*	
LD <sub>50</sub> , potkan, orálně (mg.kg <sup>-1</sup> )	500-1000
LD <sub>50</sub> , potkan, inhalačně 4h, (ppm)	-
LD <sub>50</sub> , králik, dermálně (mg.kg <sup>-1</sup> )	4120
Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká**	
LD <sub>50</sub> , potkan, orálně (mg.kg <sup>-1</sup> )	>15000
LD <sub>50</sub> , potkan, inhalačně 6h, (ml/l)	12
LD <sub>50</sub> , králik, dermálně (mg.kg <sup>-1</sup> )	>3160

**Toxikokinetika, metabolismus a distribuce**

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)

**Senzibilizace**

Toxicita po opakovaných dávkách -

Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci) -

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce -

\* Převzato z databáze Hazardous Substance Data Bank HSDB

\*\* Převzato z databáze European Chemical Substances Information System (ESIS)

**12. Ekologické informace:** o přípravku nejsou známy žádné údaje;

zabránit proniknutí do povrchové i spodní vody

Ekotoxicita (pro vodní organismy): -

Složka

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> )	1300 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish))
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.kg <sup>-1</sup> )	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> )	-
Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká**	
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.kg <sup>-1</sup> )	2200 (Pimphales promelas)
EC <sub>50</sub> , 48 hod. Crustacea, (mg.kg <sup>-1</sup> )	4,3 (Crangon crangon)
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.kg <sup>-1</sup> )	-

Toxicita pro ostatní prostředí: -

Mobilita: -

Persistence a rozložitelnost: -

Bioakumulační potenciál: -

Výsledky posouzení PBT -

Další údaje: Nevylévat do kanalizace

\* Převzato z databáze Hazardous Substance Data Bank HSDB

\*\* Převzato z databáze European Chemical Substances Information System (ESIS)

**13. Pokyny pro odstraňování:**

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)

Kód odpadu

Kategorie odpadu

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 08 01 11\* \* nebezpečný odpad

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 15 01 10\* \* nebezpečný odpad

**Způsoby zneškodňování přípravku/ kontaminovaného obalu:**

Zabránit vtoku do kanalizace. Neodstraňovat současně s domácím odpadem. Zbytky přípravku a kontaminovaný obal likvidovat dle předpisů pro nebezpečný odpad – viz zařazení odpadu. Po zatvrdnutí přípravku lze nakládat jako s ostatním odpadem. Vyčištěný (dekontaminovaný) obal je možné recyklovat (Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy, zákon č. 477/2002 Sb. a jeho prováděcí předpisy).

**14. Informace pro přepravu :** přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy**Silniční přeprava:**ADR třída nebezpečnosti číslice/písmeno klasifikační kód:  
identifikační č. Kemler kód číslo UN: obalová skupinanebezpečnosti  
technický název:**Železniční přeprava:** třída nebezpečnosti číslice/písmeno klasifikační kód:

RID			
technický název:		číslo UN:	obalová skupina
<b>Námořní přeprava:</b>			
IMDG:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
Látka znečišťující moře:		číslo UN:	obalová skupina
technický název:			
<b>Letecká přeprava:</b>			
ICAO/IATA:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
technický název:		číslo UN:	obalová skupina

## 15. Informace o předpisech

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES uvedeny na štítku: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

**Nebezpečná látka:** -

**Symbol nebezpečnosti:** -

**R věty:** -

**S věty:** -

(doporučeny při určení k prodeji spotřebiteli)

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**Text dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., příloha č. 10:**

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list. (při prodeji pro průmysl. použití)

**Právní předpisy vztahující se k přípravku:**

### Předpisy EU

Směrnice Rady 1999/45/ES, o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v aktuálním znění

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v aktuálním znění

Nařízení ES č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice

67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v aktuálním znění

Směrnice Rady 89/686/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných

prostředků

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

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice

1999/13/ES

### Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

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

## 16. Další informace

**Informace pro značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5:** odpadá – obsahuje < 3 % těkavých organických látek (VOC)

hustota g/cm<sup>3</sup> -

sušina % -

organická rozpouštědla kg/kg produktu -

celkový organický uhlík kg/kg produktu -

**Informace pro značení dle vyhlášky č. 599/2005 Sb., příloha č. 14:**

Podkategorie produktu: h. penetrační nátěrové hmoty, druh VŘNH

Maximální prahová hodnota VOC (etapa II od 1.1.2010): 30 g/l

VOC v g/l ve stavu připraveném k použití: < 26,4

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.

**Revize ze dne 22.02.2010: Změny: bod 3, 11, 12, 15, 16**

Nedošlo ke změnám ve složení a klasifikaci přípravku.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.

R věty z bodu 3: R 10 Hořlavý, R 36 Dráždí oči, R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Poznámka pro následné uživatele / distributory:** Informace o případném jiném použití, než uvedeném v tomto bezpečnostním listě a nové poznatky o možném nebezpečí při používání tohoto přípravku sdělte na adresu: sch@stavebni-chemie.cz