



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení 1907/2006/ES

Datum vydání: 6.12.1999

Datum poslední revize: 25.8.2010

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1 Obchodní název přípravku : **COLORSIL IN SCH 34**

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 je klasifikován jako nebezpečný dle směrnice 1999/45/EHS (vyhl. 232/04 Sb.):

Xi dráždivý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku: dráždí oči a kůži

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: přípravek je alkalický, zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod

Další rizika:

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika (popis): vodný roztok křemičitanu draselného s přísadou modifikujících látek a aditiv

Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu směrnice 67/548/EHS:


Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Registrační číslo ¹ :	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol R věta
Křemičitan draselný Silicic acid, potassium salt*	1312-76-1 215-199-1 -	< 10	Xi R 38-41
Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká**; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (Lakový benzin 140/200)	64742-48-9 265-150-3 -	< 1,5	Xn R 10-65-66

*předpokládaný termín registrace 30.11.2010; látka není klasifikována v příloze I směrnice 67/548/EHS (ve znění 30. a 31. změny); látka není 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 (nepovinné doplnění bezpečnostního listu)

Látka	Klasifikace Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Poznámka Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Výstražný symbol. Signální slovo Text standardních vět o nebezpečnosti
Křemičitan draselný	Harmonizovaná klasifikace není k dispozici		
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha*	Carc. 1B** Asp. Tox. 1	H350 H304	 H350: Může vyvolat rakovinu H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

* [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, po vdechnutí aerosolu), 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):** předložit tento bezpečnostní list

5. Opatření pro hašení požáru:

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

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, dobře větrat prostory, nevdechovat aerosoly, zamezit přístup nepovolaných osob. (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 :** malé množství lze vysrážet hydroxidem vápenatým a zneutralizovat kyselinou, větší množství adsorbovat do vhodného inertního materiálu (písek, zemina), uložit do připravených kontejnerů a odvézt na příslušnou skládku; nezreagovaný přípravek likvidovat dle předpisů pro chemický odpad. (viz bod 13)

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení (preventivní opatření):** Dodržovat předpisy k zacházení s chemikáliemi.
Osobní ochranné prostředky viz bod 8.
Ochrana ovzduší a vod: 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. Zamezit vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. 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:** dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

PEL

NPK-P

jednotky

poznámka

Látka:

Benzíny 400 1000 mg/ m³
(technická směs uhlovodíků)

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

**8.2 Omezování expozice
pracovníků:****Ochrana dýchacích cest****Ochrana očí****Ochrana rukou****Ochrana kůže**

vhodné ochranné pracovní prostředky k ochraně očí, kůže, dýchacích orgánů

nevdechovat aerosoly

vhodné ochranné brýle

vhodné ochranné rukavice; po práci omýt ruce vodou a mýdlem, použít
reparační krém.

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. Kategorie kód odpadu, viz bod 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Obecné informace**

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach (vůně): není

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 23°C): cca 12

Teplota (rozmezí teplot) tání -
(°C)

Teplota (rozmezí teplot) varu
(°C)

Bod vzplanutí (°C) není

Hořlavost nehořlavý

Samozápalnost (°C) (Teplota není
vznícení)

Meze výbušnosti: dolní mez (%) není
obj.)

Meze výbušnosti: horní mez (%) není
obj.)

Oxidační vlastnosti: -

Tenze par (při 20 °C) (mbar): -

Viskozita (při 20°C) (s) -

Hustota par (g/m³) Není k dispozici

Rychlost odpařování Není k dispozici

Hustota (při 20 °C): 1,3 – 1,7 g/cm³

Rozpustnost (při °C) ve vodě: neomezená

v tucích (včetně specifikace
oleje):

Rozdělovací koeficient n- -
oktanol/voda

Obsah těkavých organických < 3%
látek:

9.3 Další informace

Nejsou k dispozici

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

Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká*

LD₅₀, potkan, orálně (mg.kg⁻¹) >15000

LD₅₀, potkan, inhalačně 6h, (ml/l) 12

LD₅₀, králík, dermálně (mg.kg⁻¹) >3160

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost) -

Senzibilizace -

Toxicita po opakovaných dávkách -

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

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

12. Ekologické informace:

žádné údaje nejsou k dispozici; zabránit proniknutí do povrchové i spodní vody

Ekotoxicita (pro vodní organismy):

Složka

Benzinová frakce (ropná) hydrogenačně odsířená, těžká**

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹) 2200 (Pimphales promelas)

EC₅₀, 48 hod. Crustacea, (mg.kg⁻¹) 4,3 (Crangon crangon)

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹)

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹)

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹)

Toxicita pro ostatní prostředí:

Mobilita:

Persistence a rozložitelnost:

Bioakumulační potenciál:

Výsledky posouzení PBT -

Další údaje: Nevylévat do kanalizace

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

13. Pokyny pro odstraňování:

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie odpadu
Jiné alkálie	06 02 05*	* 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. 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 :

Silniční přeprava:

ADR	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
identifikační č.	Kemler kód	číslo UN:	obalová skupina
nebezpečnosti			
technický název:			

Železniční přeprava:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
RID		číslo UN:	obalová skupina
technický název:			

Námořní přeprava:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
IMDG:		číslo UN:	obalová skupina
Látka znečišťující moře:			
technický název:			

Letecká přeprava:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
ICAO/IATA:		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:

Symbol nebezpečnosti:



dráždivý

- R věty:** R 36/38 Dráždí oči a kůži
- S věty**
- | | |
|------------|--|
| S 2 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| S 24/25 | Zamezte styku s kůží a očima |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít |
| S 46 | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |

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 směrnic 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

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

16. Další informace

Informace pro značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5: odpadá – obsahuje < 3% VOC

hustota g/cm³ -

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: c. nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu, druh VŘNH

Maximální prahová hodnota VOC (etapa II od 1.1.2010): 40 g/l

VOC v g/l ve stavu připraveném k použití: < 17

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.

Při zpracování tohoto bezpečnostního listu se vycházelo z informací poskytnutých dodavateli látek/směsí obsažených v tomto přípravku, odborné literatury a platných právních předpisů.

Pokyny pro školení: Ve smyslu článku 35 nařízení 1907/2006/ES musí být pracovníci seznámeni s obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zvláštní opatření nejsou nutná.

R věty z bodu 3: R 38 Dráždí kůži, R 41 Nebezpečí vážného poškození očí, R 10 Hořlavý, R 36 Dráždí oči, R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Revize ze dne 25.08.2010: 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.

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