



SCH
SLOVAKIA s.r.o

SCH 32 COLORSIL
Silikátová fasádna farba

KBU 32.2010

Karta bezpečnostných údajov

podľa ES č.1907/2006

Dátum vydania: 30.06.2005

Dátum poslednej revízie: 25.11.2010

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

1.1 Identifikácia prípravku (obchodný názov): COLORSIL SCH 32

1.2 Použitie prípravku: Náterová hmota pre stavebníctvo

1.3 Identifikácia spoločnosti (distribútor):

Meno alebo obchodné meno: SCH SLOVAKIA s.r.o.

Sídlo spoločnosti: 067 24 Lukačovce 153

Identifikačné číslo organizácie: 36 270 466

Telefón: +421-57-77 95 093

Fax: +421-57-77 95 093

Email: slovakia@stavebni-chemie.cz

Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia prípravku: Xi; R36

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: -

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Dráždi oči. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

2.4 Účinky na životné prostredie: -

2.5 Možné zneužitie prípravku: Prípravok je zásaditý. Zabráňte úniku prípravku do povrchových a podzemných vôd.

3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Chemická charakteristika (popis): Zmes pigmentov a plnív dispergovaných vo vodnom roztoku kremičitanu draselného s prísadou modifikujúcich látok a aditív.

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné chemické látky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EC (EINECS)	Koncentrácia v %	Klasifikácia / CLP klasifikácia
kyselina kremičitá, draselná soľ	1312-76-1	215-199-1	< 10	Xi; R38-41 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný ťažký *	64742-48-9	265-150-3	< 1,5	R10 Xn; R65-66 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

* obsahuje menej ako 0,1 % benzénu

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné problémy (po vstreknutí do oka), v prípade požitia alebo v prípade pochybností upovedomte lekára. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

4.2 Pri nadýchaní: Postihnutého dopravte na čerstvý vzduch. Zabezpečte kľud, teplo a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu previesť umelé dýchanie. Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadať lekársku pomoc.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte zasiahnutý odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody, popr. vodou s mydlom alebo iným podobným umývacím prostriedkom. Po umytí pokožku ošetriť vhodným reparačným krémom. Nepoužívať riedidlá alebo rozpúšťadlá.

4.4 Pri kontakte s očami: Ak je to potrebné, vybrať kontaktné šošovky a okamžite premývať zasiahnuté oko (od vnútorného kútika k vonkajšiemu) prúdom čistej vody po dobu minimálne 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť asi 1/4 až 1/2 l vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať okamžite lekársku pomoc. Zabezpečiť kľud a teplo.

4.6 Ďalší údaje (pokyny pre lekára): -

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace Prípravok nie je horľavý. Hasenie prispôbiť požiaru okolia.

prostriedky:

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z

bezpečnostných dôvodov: Horľavý absorpčný materiál, vodný prúd.

5.3 Osobitné riziká expozície: -

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Ochranný filter alebo dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia: Použiť vhodné ochranné prostriedky na ochranu dýchacích orgánov, pokožky a očí. Priestory dostatočne vetrať. Nevdychovať aerosóly. Zabrániť prístupu nepovolaných osôb.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Zabráňte úniku prípravku zo zdroja, zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

6.3 Metódy čistenia: Malé množstvo je možné vyzrážať hydroxidom vápenatým a zneutralizovať kyselinou. Väčšie množstvo absorbovať do vhodného inertného materiálu (piesok, zemina), uložiť do pripravených kontajnerov a odvieť na príslušnú skládku. Nezareagovaný prípravok zneškodňovať podľa predpisov pre chemický odpad. (viď. bod 13)

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Zaobchádzanie: Dodržiavať predpisy na manipuláciu s chemickými látkami a prípravkami. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky.

7.2 Skladovanie: Skladovať pri teplotách vyšších ako 0 °C.

7.3 Osobitné použitie: Náterová hmota pre stavebníctvo. Podrobné informácie viď. technický list.

8. Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Hodnoty limitov expozície: podľa nariadenia vlády č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Chemická látka	NPHV priemerné	NPHV hraničné	Poznámka
benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký	400 mg/m ³	1000 mg/m ³	nemá stanovený limit v SR

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku:

Zabezpečte dostatočné vetranie, napr. prostredníctvom lokálneho odsávania alebo všeobecným odtokom vzduchu. V prípade nedostatočného vetrania používať vhodný ochranný dýchací prostriedok. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte vhodným reparačným krémom.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Nevdychujte aerosóly.

Ochrana očí:

Vhodné ochranné okuliare.

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice. Po práci umyť ruky vodou a mydlom a použiť reparačný krém.

Ochrana pokožky:

Vhodný ochranný odev. Postriekaný odev (obuv) odložiť. Pokožku umyť mydlom a vodou.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície: -

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav: kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: bez zápachu

pH (pri 23°C): cca 12

Teplota varu a destilačné rozpätie: -

Teplota vzplanutia: -

Horľavosť: nehorľavý

Medze výbušnosti: dolná medza: -

Medze výbušnosti: horná medza: -

Oxidačné vlastnosti: -

Tlak pár (pri 20 °C): -

Viskozita (pri 20°C): -

Hustota (pri 20 °C): 1,3 – 1,7 g/cm³

Rozpustnosť (pri 20 °C) vo vode: neobmedzená

v tukoch:

Hustota pary:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Obsah prchavých organických látok:	< 3%

10. Stabilita a reaktivita:

10.1 Stabilita prípravku:	Pri používaní podľa doporučených predpisov manipulácie a skladovania je prípravok je stabilný.
10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:	-
10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:	-
10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:	-

11. Toxikologické informácie

11.1 Akútna toxicita:	pre prípravok nie je k dispozícii
LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹)	-
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹)	-
LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg.kg ⁻¹)	-
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary	-
11.2 Subchronická-chronická toxicita:	-
11.3 Dráždivosť:	Dráždi oči a pokožku.
11.4 Senzibilizácia:	-
11.5 Karcinogenita:	-
11.6 Mutagenita:	-
11.7 Reprodukčná toxicita:	-
11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:	-
11.9 Ďalšie údaje:	-

12. Ekologické informácie

12.1 Ekotoxicita:	pre prípravok nie je k dispozícii
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹)	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹)	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.kg ⁻¹)	-
12.2 Pohyblivosť:	-
12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:	-
12.4 Bioakumulačný potenciál:	-
12.5 Iné negatívne účinky:	Zabráňte úniku do povrchovej a podzemnej vody. Nevylietať do kanalizácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:	Zabráňte úniku do kanalizácie. Nezneškodňovať spolu s domovým odpadom. Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zvyšky prípravku a kontaminovaný obal zneškodňujte ako nebezpečný odpad. Vyčistený obal je možné recyklovať.
------------------------------------	--

13.2 Druh odpadu:			
iné zásady		06 02 05	N
obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami		15 01 10	N

14. Informácie o doprave

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):			
ADR/RID: -	Trieda: -	Číslica/Písmeno: -	
Výstražná tabuľa: -	Číslo UN: -	Poznámka: -	
14.2 Vnútrozemská vodná preprava:			
ADN/ADNR: -	Trieda: -	Číslice/Písmeno: -	
Kategória: -			
14.3 Námorná preprava (IMDG):			
IMDG: -	Trieda: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
Látka znečisťujúca more: -		Technický názov: -	
14.4 Letecká preprava (ICAO/IATA):			
ICAO/IATA: -	Trieda: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
Technický názov: -			

15. Regulačné informácie

15.1 Informácie uvedené na etike:

15.1.1 Nebezpečné chemické látky: -

15.1.2 Výstražné symboly a slovné označenie nebezpečenstva:



15.1.3 Slovné označenie

špecifického rizika (R-vety):

15.1.4 Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

R36 Dráždi oči

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

15.1.5 Ďalšie povinné označenia prípravku:

15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Obsah VOC v prípravku < 17 g/l (povolená hodnota od 1.1.2010 ≤ 40 g/l VOC)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

16. Ďalšie informácie

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:	R10 Horľavý R36 Dráždi oči R38 Dráždi pokožku R41 Riziko vážneho poškodenia očí R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H315 Dráždi kožu.
16.2 Zdroje kľúčových dát:	Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o prípravku poskytnutých dodávateľom firmou STAVEBNÍ CHEMIE SLANÝ a.s. Klasifikácia zmesi bola uskutočnená konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES (Výnos MH SR č.3/2010).
16.3 Účel karty bezpečnostných údajov:	Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.
