



**SCH**  
SLOVAKIA s.r.o.

**SCH 11 INDULAK**  
Polyuretánový vrchný lak  
pololesk

KBÚ 11.2010

## 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): INDULAK SCH 11

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: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: -

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Môže spôsobiť podráždenie očí. U citlivých ľudí môže spôsobiť aj podráždenie pokožky.

2.4 Účinky na životné

prostredie:

Zabráňte úniku prípravku do povrchových a podzemných vôd.

2.5 Možné zneužitie prípravku: -

### 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Chemická charakteristika (popis): akrylátová disperzia s prísadou aditív

3.2 Prípravok obsahuje nasledovné nebezpečné chemické látky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EC (EINECS)	Koncentrácia v %	Klasifikácia / CLP klasifikácia
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	203-961-6	< 4,5	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
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):

Predložiť túto Kartu bezpečnostných údajov.

### 5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Vhodné hasiace

prostriedky:

Prípravok nie je horľavý. Hasenie prispôbte požiaru okolia.

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: Používať vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích ciest, pokožky a očí.

6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Zabrániť úniku prípravku zo zdroja, zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri úniku informovať ihneď príslušné úrady.

6.3 Metódy čistenia: Absorbovať do vhodného inertného materiálu (piesok, zemina) a odvieť na príslušnú skládku. Zneškodňovať podľa predpisov pre chemický odpad (viď. bod 13).

## 7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Zaobchádzanie: Zabrániť tvoreniu pár z rozpúšťadiel vo vzduchu. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Používať ochranné pracovné prostriedky (viď. bod 8). Dodržiavať ochranné predpisy. Dodržiavať predpisy na manipuláciu s chemickými látkami a prípravkami.

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

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

## 8. Kontroly expozície a 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 <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	nemá stanovený limit v SR
2-(2-butoxyetoxy)etanol	67,5 mg/m <sup>3</sup>	101,2 mg/m <sup>3</sup>	-

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku:

Zabezpečte dostatočné vetranie, napr. prostredníctvom lokálneho odsávania alebo všeobecným odtokom vzduchu. Udržiavajte koncentrácie pár (aerosólov) pod hodnotu NPHV. 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. Dodržiavajte pokyny a informácie od výrobcu, ktoré sa týkajú používania, skladovania, starostlivosti a výmeny osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Ak je koncentrácia vo vzduchu vyššia ako limitné hodnoty (NPHV), je potrebné používať vhodnú ochranu dýchacích ciest (polomaska s filtrom proti organickým parám, popr. dýchací prístroj).

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 a pred ďalším použitím vyčistiť. Pokožku umyť mydlom a vodou.

8.2.2 Environmentálne kontroly expozície:

Zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav:

kvapalný

Farba:

bezfarebný

Zápach:

bez zápachu

pH (pri 23°C):

asi 8,5

Teplota varu a destilačné rozpätie:

-

Teplota vzplanutia:

-

Teplota vznietenia:

-

Horľavosť:

nehorľavý

Medze výbušnosti: dolná medza (% obj.)

-

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.)

-

Oxidačné vlastnosti:

-

Tlak pár (pri 20 °C):

-

Viskozita (pri 20°C):

-

Hustota (pri 20 °C):	1,0 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (pri 20 °C) vo vode:	neobmedzená
	v tukoch:
Hustota pary:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Obsah prchavých organických látok:	< 6 %
VOC:	< 0,06 kg/kg
TOC:	< 0,039 kg/kg
Sušina:	cca 20%

## 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<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) -

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg<sup>-1</sup>) -

LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg.kg<sup>-1</sup>) -

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, pre plyny a pary -

**11.2 Subchronická-chronická toxicita:** -

**11.3 Dráždivosť:** Môže spôsobiť podráždenie očí. U citlivých ľudí môže spôsobiť aj podráždenie pokožky.

**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<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.kg<sup>-1</sup>) -

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>) -

IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.kg<sup>-1</sup>) -

**12.2 Pohyblivosť:** -

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:** -

**12.4 Bioakumulačný potenciál:** -

**12.5 Iné negatívne účinky:** Zabráňte úniku do povrchovej a podzemnej vody. Nevylievajte 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:**

odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky 08 01 11 N

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami 15 01 10 N

## 14. Informácie o preprave a doprave

**14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):**

ADR/RID: -	Trieda: -	Číslica/Písmeno: -	Klasifikačný kód: -
Identifikačný č.nebez.: -	Kemler kód: -	Číslo UN: -	Obalová skupina: -
Technický názov: -			

**14.2 Námorná preprava (IMDG):**

IMDG: -	Trieda: -	Číslica/písmeno: -	Klasifikačný kód: -
Látka znečisťujúca more: -	Kemler kód: -	Číslo UN: -	Obalová skupina: -

Technický názov: -

## 14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

ICAO/IATA: -

Trieda: -

Číslo UN: -

Obalová skupina: -

## 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):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

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

#### 15.1.5 Ďalšie povinné označenia prípravku:

Obsah VOC v prípravku < 66 g/l (povolená hodnota od 1.1.2010 ≤ 150 g/l VOC). Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

### 15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

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 vykonávací 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

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**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.

---