



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky 231/2004 Sb. ve znění pozd. předpisů

Datum vydání: 29.5.2000

Datum poslední revize: 1.2.2007

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1 Obchodní název přípravku IMPRANAL SCH 20

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

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. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika (popis): směs aditiv v akrylátové disperzi

Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Obsah v %:	Klasifikace látky: Výstražný symbol nebezpečnosti R věta*
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol butyldiglykol	112-34-5 203-961-6	< 4,5	Xi R 36
Benzinová frakce (ropná) hydrogenovaná těžká**	64742-48-9 265-150-3	< 1,5	Xn R 10-65-66

*úplné znění R vět viz bod 16; **obsah benzénu < 0,1 %; expoziční limity jednotlivých látek pro pracovní prostředí, pokud jsou k dispozici - viz bod 8.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace přípravku: Přípravek není klasifikován dle zákona č. 356/2003 Sb. jako nebezpečný, 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

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 hasební zásah: přípravek není hořlavý

5.1 Vhodná hasící média přizpůsobit 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 nahodilého 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. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení (preventivní opatření): Dodržovat předpisy k zacházení s chemikáliemi. Osobní ochranné prostředky viz bod 8.

Ochrana ovzduší a vod: Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší. Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

Postupovat v souladu se zákonem č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem, viz bod 13.

Skladování: Skladovat při teplotách vyšších než 0 °C.

7.3 Specifické použití: Nátěrová hmota pro stavebnictví. Podrobné údaje viz technický list.

8. Kontrola expozice a ochrana osob (Limity expozice a osobní ochranné pracovní 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: dle Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Látka:	PEL	NPK-P	jednotky	poznámka
2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	100	200	mg/ m ³	
Benzíny	400	1000	mg/ m ³	

8.2 Omezování expozice pracovníků: vhodné ochranné pracovní prostředky k ochraně očí, kůže, dýchacích orgánů

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

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach (vůně): není

Hodnota pH (při 23°C):	asi 8,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	-
Bod vzplanutí (°C)	není
Hořlavost	nehořlavý
Samozápalnost (°C) (Teplota vznícení)	není
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	není
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	není
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	-
Viskozita (při 20°C) (s)	-
Hustota (při 20 °C):	1,0 – 1,1 g/cm ³
Rozpustnost (při °C) ve vodě: v tucích (včetně specifikace oleje):	neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-
Obsah těkavých organických látek:	< 6 %

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: -

Nebezpečné produkty rozkladu: -

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

Akutní toxicita

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹)	-
LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹)	-
LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg ⁻¹)	-
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry	-
Subchronická – chronická toxicita:	-
Senzibilizace:	-
Mutagenita:	-
Toxicita pro reprodukci:	-
Zkušenosti u člověka:	-
Provedení zkoušek na zvířatech:	-

12. Ekologické informace: o přípravku nejsou známy žádné údaje;
zabránit proniknutí do povrchové i spodní vody

Ekotoxicita (pro vodní organismy): -

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.kg ⁻¹)	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.kg ⁻¹)	-
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.kg ⁻¹)	-

Toxicita pro ostatní prostředí: -

Mobilita: -

Persistence a rozložitelnost: -

Bioakumulační potenciál: -

Další údaje: Nevylévat do kanalizace

13. Informace o zneškodňování (likvidaci):

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	15 01 10*	* nebezpečný odpad

látkami znečištěné

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 skupina
nebezpečnosti			

technický název:

Železniční přeprava:

třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
---------------------	-----------------	-------------------

RID

technický název:	číslo UN:	obalová skupina
------------------	-----------	-----------------

Námořní přeprava:

IMDG:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
-------	---------------------	-----------------	-------------------

Látka znečišťující	číslo UN:	obalová skupina
--------------------	-----------	-----------------

moře:

technický název:

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:	třída nebezpečnosti	číslice/písmeno	klasifikační kód:
------------	---------------------	-----------------	-------------------

technický název:	číslo UN:	obalová skupina
------------------	-----------	-----------------

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se přímo nebo v obecné rovině vztahují na látku/přípravek:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování 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 sblížování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Směrnice Komise 2004/73/ES, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy, ve znění pozdějších předpisů 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. 262/2006 Sb. zákoník práce, Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky, 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, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená 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, Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy; všechny právní předpisy uvedené v tomto dokumentu jsou v aktuálním platném znění ke dni revize tohoto bezpečnostního listu (tento výpis nemusí být úplný)

Informace pro značení na obalu dle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozd. předpisů:

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)

16. Další informace

Informace pro značení dle vyhlášky č. 355/2002 Sb., příloha č. 5:

hustota g/cm³ – 1,0 – 1,1

sušina % -cca 20 %

organická rozpouštědla kg/kg produktu < 0,06

celkový organický uhlík kg/kg produktu < 0,039

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

Podkategorie produktu: e. vnitřní/venkovní laky a mořidla na vybavení budov, včetně silnovrstvých lazurovacích hmot na dřevo, druh VRNH

Maximální prahová hodnota VOC (etapa I od 1.1.2007): 150 g/l

VOC v g/l ve stavu připraveném k použití: < 66

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.

R věty z bodu 2: 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 01.02.2007:

Při klasifikaci se vycházelo z údajů poskytnutých výrobcí látek /složek/ obsažených v tomto přípravku uvedených v bezpečnostních listech. Při této revizi nedošlo ke změnám v klasifikaci přípravku. Změny od poslední revize jsou potvrzené.