

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 1 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI  
**Identifikační číslo:** NA  
**Registrační číslo:** NA  
**Jiné prostředky identifikace:** NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
**Určená použití:** K impregnaci porézních podkladů proti vlhkosti ve stavebnictví.  
**Nedoporučená použití:** Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití  
**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Neení
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Dodavatel:**  
Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven production s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: 793 91 Úvalno 353  
Spisová značka: C 21480 vedená u rejstříkového soudu v Ostravě  
Identifikační číslo: 258 44 997  
Telefon: +420554648200  
Fax: +420554648 205
- Odborně způsobilá osoba:**  
Dodavatele: **Orgoník Milan**  
E-mail: [info@chemipo.cz](mailto:info@chemipo.cz)
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** 224919293 , 224915402  
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:** Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**podle nařízení 1272/2008/ES:** Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži. STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Repr. 2; H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. STOT RE 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:** NA

**2.2. Prvky označení:**

**podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)**

**výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:**



**signální slovo/slova:**

**Nebezpečí**


**standardní věta/věty o nebezpečnosti:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H315 Dráždí kůži  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013	Strana: 2 ze 14
Datum revize č.4: 7.9.2017	
Název výrobku: <b>Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/</b>	

	<p>H361d Podezření na poškození plodu v těle matky</p> <p>H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p>
<b>pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	<p>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku</p> <p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!</p> <p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření</p> <p>P260 Nevdechujte páry/aerosoly</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv</p> <p>P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí</p> <p>P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření</p> <p>P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení</p> <p>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání</p> <p>P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření</p> <p>P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený</p>
<b>doplňující informace na štítku:</b>	
<p><b>Obsahuje: Uhlovodíky, C9, aromatické, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, &lt; 5% n-hexanu, Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, &lt;5% n-hexanu, Toluén.</b></p>	
	
<p><b>Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ - . Jinak dle ADR.</b></p>	
<p><b>Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.</b></p> <p><b>Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod</b> Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.</p>	
<p><b>Pro malospotřebitele – veřejnost – zákaz aplikace stříkáním.</b></p> <p>Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.</p> <p>Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.</p> <p>Hmotnost nebo objem, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.</p> <p>Toluén (CAS 108-88-3)</p> <p>Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.</p>	
<b>2.3. Další nebezpečnost:</b>	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
	Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
<b>Dle zákona o ochraně ovzduší:</b>	Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uvede se Kategorie a VOC v g/l.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013	Strana: 3 ze 14
Datum revize č.4: 7.9.2017	
Název výrobku: <b>Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/</b>	

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,8 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,94 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,80445 kg/kg
Obsah netěkavých látek	6 %
Limit VOC Kategorie A, h) RNH) penetrační nátěrové hmoty, nejvyšší přípustné hodnoty 750g/l	skutečný obsah VOC při aplikaci max. 735 g/l

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Chemická charakteristika:**

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3	3.2.1, 3.2.3	
<i>Chemická identita (název) Registrační číslo REACH</i>	<i>Index. číslo</i>	<i>CAS EINECS</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace</i>	<i>Poznámka</i>	
Uhlovodíky, C9, aromatické * 01-2119455851-35-xxxx		918-668-5	40 - 50	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 STOT SE 3 EUH 066	H411 H304 H225 H335 H336	PEL+VYR
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu* 01-2119486291-36-xxxx			26 – 32,5	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 EUH 066	H411 H304 H225 H336	PEL+VYR
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n- hexanu* 01-2119475514-35-xxxx			26 – 32,5	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 EUH 066	H411 H304 H225 H336 H315	PEL+VYR
Toluen 01-2119471310-51-xxxx	601-021-00-3	108-88-3 203-625-9	14 – 17,5	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336	CLP+PEL +OMEZ
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké* není	649-422-00-2	64742-47-8 265-149-8	1,5 - 5	Asp. Tox. 1	H304	(H), CLP+PEL
Bílý minerální olej (ropný) 01-2119487078-27-xxxx		8042-47-5 232-455-8	1 - 3	Asp. Tox. 1	H304	PEL+VYR
Parafinový gač (ropný), hydrogenované, parafinový vosk**	649-247-00-1	92062-09-4 295-523-6	1 - 3	Carc. 1B	H350	(H,N), CLP+PEL

\*Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (č. ES 200-753-7).

\*\*Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní.

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 4 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte (zejména prostory pod víčky), čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívat neutralizační roztok!** Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

#### Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

#### Při styku s kůží:

Místně účinkuje dráždivě.

#### Při zasažení očí:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

#### Při požití:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: V případě náhodného požití, nebo pokud se u Vás objeví potíže (nevolnost, ospalost, závratě) po vdechnutí výparů, kontaktujte lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

#### Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, písek, prášek, pěna, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi. V případě požáru mohou být plyny toxické (oxidy uhlíku a těžký černý kouř). Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit na zem a vznítit se ve větší vzdálenosti od požáru. Při vysokých teplotách může docházet k přetlaku v kontejnerech a výbuchu. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a izolační dýchací přístroj. Uchovávejte mimo dosah ohně nebo ochlaďte vodní mlhou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013 Strana: 5 ze 14  
Datum revize č.4: 7.9.2017  
Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Důkladně větrat uzavřené prostory - nevdechujte páry. Neinformovaným a nechráněným osobám zabránit přístupu. Odstraňte zdroje ohně - Nekuřte! Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozlité produkt odčerpajte. Zbytky zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Nesplachujte do kanalizace.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry. Manipulujte s produktem na dobře větraných prostorách. Kontaminovaný oděv co nejdříve sundejte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Podezření na poškození nenarozeného dítěte – **s výrobkem nesmí zacházet těhotné ženy!** Odstraňte zdroje ohně. Zajistěte nevýbušné provedení elektrických přístrojů. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě maximálně +30°C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Vhodné materiály nádob a obalů: nerezová ocel.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** K impregnaci porézních podkladů proti vlhkosti ve stavebnictví.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:**

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m <sup>-3</sup>			
Nafta solventní		200	1000		
Toluen	108-88-3	200	500	D,I	0,266
Benzíny (technická směs uhlovodíků)		400	1000		
Oleje minerální (aerosol)		5	10		

**Poznámky:**

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

*S - látka má senzibilizační účinek.*

*P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*

*I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.*

*P\* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

*\* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 6 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

**8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

**8.1.3 Biologické limitní hodnoty:** (vyhl. 432/2003 Sb.)

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**

Toluen – **Ukazatel:** Hippurová kyselina , **Limitní hodnoty** :1600 mg/g kreatininu, 1000 µmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

Toluen – **Ukazatel:** o- Kresol , **Limitní hodnoty** : 0,5 mg/l, 4,6 µmol/l kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

**8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:**

**DNEL - Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům**

**Pracovníci**

**Toluen:**

dermální (chronický, systémový účinek): 384,00 mg / kg / hm / den

inhalace (chronický, systémový účinek): 192,00 mg / m<sup>3</sup>

inhalace (akutní, systémový účinek): 384,00 mg / m<sup>3</sup>

vdechnutí (chronický lokální vliv): 192,00 mg / m<sup>3</sup>

vdechováním (akutní lokální účinek): 384,00 mg / m<sup>3</sup>

**Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu:**

dermální (chronický, systémový účinek): 773 mg / kg / den / den

dermální (chronický, systémový účinek): 2035 mg / m<sup>3</sup>

**Uhlovodíky, C9, aromáty:**

inhalace (chronický, systémový účinek): 150 mg / m<sup>3</sup>

dermální (chronický, systémový účinek): 25 mg / kg / hm / den

**Veřejnost**

**Toluen:**

orální (chronický, systémový účinek): 8,13 mg / kg / hm / den

dermální (chronický, systémový účinek): 226,00 mg / kg / den / den

inhalace (chronický, systémový účinek): 56,50 mg / m<sup>3</sup>

inhalace (akutní, systémový účinek): 226,00 mg / m<sup>3</sup>

inhalace (chronický lokální vliv): 56,50 mg / m<sup>3</sup>

při vdechování (akutní lokální účinek): 226,00 mg / m<sup>3</sup>

**Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu:**

dermální (chronický, systémový účinek): 699 mg / kg / hm / den

inhalace (chronický, systémový účinek): 608 mg / m<sup>3</sup>

orální (chronický, systémový účinek): 699 mg / kg / den / den

**Uhlovodíky, C9, aromáty:**

inhalace (chronický, systémový účinek): 32 mg / m<sup>3</sup>

dermální (chronický, systémový účinek): 11 mg / kg / hm / den

orální (chronický, systémový účinek): 11 mg / kg / den / den

**PNEC - Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům**

**Toluen:**

čerstvá voda: 0,68 mg / l

mořská voda: 0,68 mg / l

přerušovaný únik: 0,68 mg / l

sladkovodní sediment: 16,39 mg / kg

mořská voda - sediment: 16,39 mg / kg

půda: 2,89 mg / kg

COV: 13,61 mg / l

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 7 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

### 8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené

osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### a) Ochrana očí a obličje:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

##### b) Ochrana kůže:

###### - Ochrana rukou:

Nepropustné ochranné rukavice označené

piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Doporučený materiál rukavic:

Nitrilbutadienový kaučuk.

Doba průniku materiálem rukavic:

> 480 min.

###### - Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při

havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte ochranný oděv a obuv v antistatickém provedení. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

##### c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplýnové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

##### d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

kanalizace. Dodržet emisní limity. Celkové a místní větrání, účinné odsávání, automatizace, hermetizace.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 8 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Bezbarvá kapalina
b) zápach:	Charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 80°C
g) bod vzplanutí:	< 23°C
h) rychlost odpařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost ( pevné látky, plyny):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry (při 20°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
l) hustota páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota (při 20°C):	0,8 g/ml
n) rozpustnost ve vodě:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

#### 9.2 Další informace

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpuštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b> je produkt stabilní.	Při předepsaném způsobu skladování a manipulace
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Nebezpečné reakce s oxidačními činidly.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b> vzdušná vlhkost, výpary mohou ve směsi se vzduchem tvořit výbušnou směs.	Zahřívání, zdroje hoření, přímé sluneční světlo,
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b> chlórečnany, perchlorované sloučeniny, tekutý kyslík, dusičnany).	Silné oxidační činidla (peroxydy, chromany,
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b> uhlíku a těžký černý kouř).	V případě požáru mohou být plyny toxické (oxidy



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 9 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích:**

##### **Směsi:**

a) akutní toxicita:	NA
b) dráždivost: nenarozeného dítěte. (výpočet) Může způsobit podráždění dýchacích cest. (výpočet) Může způsobit ospalost nebo závratě. (výpočet) Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (výpočet) Může být smrtelný v případě požití a infiltrování do dýchacího traktu. (výpočet)	Dráždí kůži (výpočet). Podezření na poškození
c) žravost:	NA
d) senzibilizace:	NA
e) toxicita opakované dávky:	NA.
f) karcinogenita: karcinogenní.	Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako
g) mutagenita: mutagenní.	Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako
h) toxicita pro reprodukci: toxický pro reprodukci.	Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako
<b>Další informace:</b> bezpečnostního listu.	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1 Toxicita:</b> účinky. (výpočet). - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými NA NA NA
<b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>	NA
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	NA
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	NA
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> PBT nebo vPvB.	Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b> povrchových vod a kanalizace. Obsahuje ropné složky.	Zabraňte úniku výrobku do půdy, spodních /

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 10 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

**Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:**

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

Katalogové číslo odpadu: 14 06 03\* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je bezbarvá kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

**Legislativa:** Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška 93/20016 Sb., katalog odpadů, Vyhláška 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

” LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.”

(Uhlovodíky, C9, aromatické, Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu, Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu, Toluén)  
**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Omezené množství: 1L/30kg/20kg

Bezpečnostní značky: 3+ryba, Kód omezení pro tunely: 2 ( D/E )

**Pozor!** Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: není k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 11 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015 v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 atd. v platném znění.
- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009
- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS).
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

**Používaná legislativa:** Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečištění ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 21/2017 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A – Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) české státní normy, harmonizované normy, atd.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 12 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Změny provedeny v oddíle 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII09

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Hořlavý plyn	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Hořlavý aerosol	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas (*)
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013	Strana: 13 ze 14
Datum revize č.4: 7.9.2017	
Název výrobku: <b>Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/</b>	

Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3
Organický peroxid	Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Akutní toxicita	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Žiravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí / podráždění očí	Eye Dam 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Karcinogenita	Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone

*Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (A, B, C, až U.) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3, 4, 5, 7) viz. 1.1.3.2*

**Poznámky ke klasifikaci a označování směsí** - klasifikace provedena výpočtovou metodou.

**Věty:**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H350 Může vyvolat rakovinu

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H315 Dráždí kůži

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v platném znění)

Datum vydání: 4.4.2013

Strana: 14 ze 14

Datum revize č.4: 7.9.2017

Název výrobku: **Impregnační ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

**Doporučená omezení použití ( nezávazná doporučení dodavatele ):** Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

**Zdroje nejdůležitějších údajů:** Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU, Databáze ECHA a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.