

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 1 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:** Impregnační a 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:**
Distributor (v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak a.s.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl B vložka 2951**
vedená u rejstříkového soudu v Ostravě
Identifikační číslo: **26872072**
Telefon: **+420554648200**
Fax: **+420554648 205**
- Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:**
Jméno nebo obchodní jméno:
Místo podnikání nebo sídlo:
Telefon:
Fax:
E-mail:
- Odborně způsobilá osoba:**
Dodavatele: **Orgoník Milan**
Telefon: **+420606108702**
E-mail: 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:**
Látka/směs je klasifikována ve smyslu nařízení 1272/2008/ES, směrnice 67/548/EHS, a směrnice 1999/45/ES.
podle nařízení 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2; H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. Asp. Tox. 1; H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES: F – Vysoce hořlavý. Xn – Zdraví škodlivý.
N – Nebezpečný pro životní prostředí.
R11 Vysoce hořlavý. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: NA
- 2.2. Prvky označení:**

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 2 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP): viz bod 16

podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES:

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	 vysoce hořlavý zdraví škodlivý nebezpečný pro životní prostředí
---	---

standardní věta/věty o nebezpečnosti: R věty	R11 Vysoce hořlavý R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
--	---

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: S věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí S23 Nevdechujte páry S24 Zamezte styku s kůží S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
---	---

doplňující informace na štítku:
Obsahuje Solventní nafta (ropná), lehká primární alifatická; nízkovroucí surový benzín – Indexové číslo 649-267-00-0, Toluen – Indexové číslo 601-021-00-3, Bílý minerální olej, Petrolej

Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ -  . Jinak dle ADR.

Označení dodavatele včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.
Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.+ Musí mít uzávěr odolný proti otevření dětmi – včetně atestu na obal podle normy.

Pro malospotřebitele – veřejnost – zákaz aplikace stříkáním.
Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I. Třídy.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o směsi určené k prodeji spotřebiteli.

Toluen (CAS 108-88-3)

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 3 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

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.

Benzen CAS 71-43-2

1. Není povolen v hračkách nebo částech hraček, pokud koncentrace benzenu ve volném stavu přesahuje 5 mg/kg (nebo 0,0005 %) hmotnosti hračky nebo části hračky.
2. Hračky nebo části hraček, které nejsou v souladu s odstavcem 1, se nesmí uvádět na trh.
3. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: — jako látka, — jako složka jiných látek, nebo ve směsích, v koncentracích 0,1 % hmotnostních nebo vyšších.
4. Odstavec 3 se však nevztahuje na: a) motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES; b) látky a směsi pro používání v průmyslové výrobě, která nedovoluje emise benzenu v množstvích přesahujících množství stanovená platnými právními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost: Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57. Dle zákona o ochraně ovzduší: pouze pokud je to nátěrová hmota, uveďte se Kategorie a VOC v g/l.	Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB. VOC: Není nutno uvádět na etiketu, nebo štítek, pouze pokud je to nátěrová hmota, uveďte se Kategorie a VOC v g/l.
--	--

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	0,8 g/ml
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,81 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	NA
Obsah netěkavých látek	19 %
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>
Solventní nafta (ropná), lehká primární alifatická; nízkovroucí surový benzín * 01-2119486291-36	649-267-00-0	64742-89-8 265-192-2	< 50	F; R11 Xn; R65 N; R51-53 R66-67	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H336 H304 H411	(H,P) CLP+PE L+VYR
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej – nespecifikovaný*	649-422-00-2	64742-47-8 265-149-8	< 10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1	H304	(H),CLP +PEL
Bílý minerální olej		8042-47-5 232-455-8	< 10	Xn; R65	Asp. Tox. 1	H304	PEL+VY R
parafinový gač (ropný), hydrogenovaný**		92062-09-4 295-523-6	< 10		Carc. 1B	H350	(H N), CLP+ PEL
uhlovodíky, C9, aromatické *) 01-2119455851-35-xxxx		918-668-5	< 40	Xn R 65, Xi R 37 R 66 ,R67, R10 N R 51/53	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3	H411 H304 H226 H335 H336 EUH066	PEL + VYR

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 4 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

Toluen 01-2119471310-51	601-021-00-3	108-88-3 203-625-9	< 2,5	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	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
Benzen není	601-020-00-8	71-43-2 200-753-7	< 0,05	F; R11 Carc. Cat. 1;R45 Muta. Cat. 2;R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315	(E), CLP+PE L+OMEZ

*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 R, 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 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: Nejsou nutné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 5 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, písek, chemický prášek. Pouze školený personál: pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní paprsek. Po vstříknutí přímého proudu vody do horkých kapalin může dojít k prudkému vývinu páry nebo k výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy uhlíku (CO, CO₂)). Vyhněte se vdechování produktů hoření. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch; mohou překonat velké vzdálenosti a nahromadit se v níže položených prostorech, kde může dojít ke vznícení a zpětnému šlehu plamene. Kontejner může prasknout následkem vývinu plynů v případě požáru. 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. Úplný ochranný protichemický oblek. Izolační dýchací přístroj. Nářadí a výstroj musí být z nejiskřivějšího materiálu a nesmí vytvářet elektrický náboj. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

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. Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Použijte osobní ochrannou výstroj. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevýbušném provedení a nejiskřivější nářadí. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (police, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Zabraňte úniku 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: Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Překryjte plachtami z umělé hmoty a minimalizujte tak rozšíření úniku škodliviny. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí. Velký únik: Produkt odčerpajte. Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: písek, suchá zemina, křemelina, univerzální sorbent, mletý vápenec, vapex. Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

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: Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Zařízení, které se používá při manipulaci s produktem musí být dobře utěsněné a vybavené hasicími prostředky k okamžitému zásahu v případě požáru. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Před přemístěním nebo použitím materiálu všechny kontejnery a vybavení elektricky spojte a uzemněte. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Elektrická instalace, včetně osvětlení, musí být v nevýbušném provedení. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (viz bod 8). Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 6 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

	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 zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami. Sklad musí být zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob. 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 ⁻³			
Nafta solventní		200	1000		
Toluen	108-88-3	200	500	D,I	0,266
Benzen	71-43-2	3	10	D,I,P	0,313
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).*

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.

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

Benzen – **Ukazatel:** S-Fenylmerkapturová kyselina, **Limitní hodnoty:** 0,05 mg/g kreatininu, 0,024 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení

zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

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,

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 7 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

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. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: 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: Nепropustné 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. Doba 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. Protiplynové 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Bezbarvá kapalina
b) zápach:	Charakteristický, aromatický
c) prahová hodnota zápalu:	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	85 – 200°C
g) bod vzplanutí:	< 21°C
h) rychlost odpařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	1,0 – 6,5 % (benzín)
k) tlak páry (při 20°C):	> 0,1 hPa
l) hustota páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 8 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

m) relativní hustota (při 15°C):	cca 0,8 g/ml
n) rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné
ve většině organických rozpouštědlech:	Mísitelné
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 – kinematičká (při 50°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
s) výbušné vlastnosti:	Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi
t) oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
9.2 Další informace	
mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.2 Chemická stabilita:	Při přešpaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.
Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly. Nebezpečí požáru.	
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vyhnete se těmto podmínkám: koncentrace v mezích výbušnosti, vysoké teploty, zdroje vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály:	Nekompatibilní látky/materiály: silné oxidační činidla (peroxydy, chromany, chlorečnany, perchlorované sloučeniny, tekutý kyslík, dusičnany).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy uhlíku (CO, CO ₂)).

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích:	
Směsi:	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Benzín > 5000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 mg/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 12 mg/l
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Toluen 2500 - 5000 mg/kg
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	14000 mg/kg
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	30080 mg/l/4h
a) akutní toxicita:	NA
b) dráždivost:	Páry mají omamné a narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Odmašťuje pokožku a způsobuje její vysušení a popraskání. Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí. Páry dráždí dýchací cesty, sliznice a oči, působí narkoticky. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, stav opilosti, nevolnost, zvracení, poruchy vědomí a následné zadušení. Vstřebává se pokožkou. Může způsobit vysychání pokožky a její následné popraskání.
c) žíravost:	NA
d) senzibilizace:	Není známo žádné senzibilizující působení.
e) toxicita opakované dávky:	Subchronická inhalační toxicita: NOAEL, potkan, 12 týdnů = 300 ppm LOAEL,
potkan, 12 týdnů = 500 ppm Údaje jsou uvedeny pro složku: benzín.	
f) karcinogenita:	Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.
g) mutagenita:	Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako

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

Datum vydání: 11.11.2004 Strana: 9 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013
Název výrobku: **Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFÍ /07.95/**

mutagenní.
h) toxicita pro reprodukci: Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxický pro reprodukci.
Další informace: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.
bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S vodou se prakticky nemísí, na povrchu vodních ploch vytváří souvislou vrstvu, která zabraňuje přístupu kyslíku do vody čím může poškodit vodní floru a faunu. Pro vodu nebezpečná kapalina.
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2 Persistence a rozložitelnost: NA

12.3 Bioakumulační potenciál: Má potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě: Benzín: Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): 3-6 (Má potenciál k bioakumulaci.) Snadno se odpařuje z půdy i vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte úniku výrobku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace. Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

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. Přeložte do náhradních obalů. Předajte k likvidaci oprávněné organizaci. Vhodné způsoby likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte. Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zařazení podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli.

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 č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady,
Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: UN 1993
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: " LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N."
(Solventní nafta (ropná), lehká primární alifatická.)
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 10 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

- | | |
|--|---|
| 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, 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 MARPOL73/78 a předpisu IBC: | není k dispozici |

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. 453/2010 v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 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, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí ... v platném znění. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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 znečišťování ... 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. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 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) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 11 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

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

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

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 podle směrnice 67/548/EHS, směrnice 1999/45/ES.

Věty:

R11 Vysoce hořlavý

R38 Dráždí kůži

R45 Může vyvolat rakovinu

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

R51 Toxický pro vodní organismy

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R36/38 Dráždí oči a kůži

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

R48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H350 Může vyvolat rakovinu (*uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*)

H340 Může vyvolat genetické poškození (*uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H315 Dráždí kůži

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H373 Může způsobit poškození orgánů. (*nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy*) při prodloužené nebo opakované expozici (*uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou*

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 12 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

nebezpečné)


H372 Způsobuje poškození orgánů (*nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy*) při prodloužené nebo opakované expozici (*uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné*)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

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 nebo 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 ESIS, ANEX1_EN 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.

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)	
výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:	
signální slovo/slova:	Nebezpečí
standardní věta/věty o nebezpečnosti:	<p>H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</p>
pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:	<p>P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce</p> <p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít</p> <p>P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení</p> <p>P307+P311 PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře</p> <p>P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu</p> <p>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku</p> <p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.</p> <p>P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!</p>

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 13 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 14 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

Název výrobku: **Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFÍ /07.95/**

- **PŘÍLOHA**

- **scénáře expozice pro:**

uhlovodíky, C9, aromatické CAS: 918-668-5

Registrační číslo REACH : 01-2119455851-35-xxxx

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v nátěrech - průmyslové

deskriptor použití

sektor(y) použití SU3

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kategorie uvolňování do prostředí ERC4

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 4.3a.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - rychlé schnutí (50-100°C). sušení (>100°C). UV/EB ostrost záření PROC2

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Rozstříkávání (automaticky/řízený robotem) PROC7

Provádět ve větrané kabině s laminárním prouděním vzduchu.

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 15 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Manuálně Rozstřikování PROC7

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Materiálový transfer PROC8a

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Materiálový transfer PROC8b

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Použití válečkem, nástřikem a litím PROC10

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Ponoření a lití PROC13

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Materiálový transfer Přecherpání sudu/množství Plnění od a litím z jímek PROC9

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 7600 tun/rok

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 300 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 1

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 25000 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 7600 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Uvolnění frakce do ovzduší z procesu: 0.098

Uvolnění frakce do půdy z procesu (pouze regionální): 0

Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu: 0.0007

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě.

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkovodní sediment.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 90 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 77.7 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody.

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 16 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m³/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 88000 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.6 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v nátěrech - odborné

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 8.3b.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, štětcem, rozmetačem, ať ručně nebo podobnými metodami, a vytváření filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 17 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Příspěvající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Plnění a příprava zařízení ze sudů a jímek PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Vně. PROC4

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu Uvnitř PROC4

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Příprava materiálu k použití Uvnitř PROC5

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Příprava materiálu k použití Vně. PROC5

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8a

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství PROC8b

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Použití válečkem, nástřikem a litím Uvnitř PROC10

Provádět ve větrané kabině nebo odsávané budově.

Použití válečkem, nástřikem a litím Vně. PROC10

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Manuálně Rozstřikování Uvnitř PROC11

Zamezte provádění operace po dobu delší než 1 hodiny

Manuálně Rozstřikování Vně. PROC11

Zařízení pracovního postupu pro více než 15 minut zabránit.

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Ponoření a lití Uvnitř PROC13

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Ponoření a lití Vně. PROC13

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Laboratorní činnosti PROC15

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Uvnitř PROC19

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit.

Ruční použití - barvy nanášené prsty, křídly, lepidla Vně. PROC19

Zařízení pracovního postupu pro více než 15 minut zabránit.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 1.1 tun/rok

Nepřetržité uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 0.0005

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 3 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 2200 tun/rok

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 18 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně): 0.98

Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně): 0.01

Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání: 0.01

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchýlných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno půda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m³/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 4700 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.6 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Silniční a stavební aplikace

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 19 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

deskriptor použití

sektor(y) použití SU22

Procesní kategorie PROC10, PROC11, PROC13, PROC8a, PROC8b

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8D, ERC8F

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 8.15.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Nakládání s hmotou (včetně námořních/vnitrozemských lodí, kolejových/uličních vozidel a IBC nakládky)

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2]

Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]

Další provozní podmínky týkající se expoziceměstnanců

Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1]

Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Přečerpání sudu/množství Bez produktově specifického zařízení PROC8a

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení PROC8b

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Přečerpání sudu/množství Speciální zařízení Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC8b

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Aplikace válečkem nebo štětcem PROC10

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Nástřík/nebulizace strojní aplikací Provoz následuje při zvýšené teplotě (20°C nad okolní teplotou). PROC11

Zajistit, že provoz probíhá vně.

Zařízení pracovního postupu pro více než 4 hodin zabránit.

Nosit celoobličejovou ochranu dýchání podle EN140 s typem filtru A nebo lepším.

Nástřík/nebulizace strojní aplikací PROC11

Nosit celoobličejovou ochranu dýchání podle EN140 s typem filtru A nebo lepším.

Ponoření a lití PROC13

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Čištění a údržba zařízení PROC8a

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.

Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 0.011 tun/rok

Nepřetržitě uvolňování

Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok

Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1

Lokálně použitá část regionální tonáže: 0.0005

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 0.03 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 22 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 20 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně): 0.95

Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně): 0.04

Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání: 0.01

technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku

Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.

Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy

Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 %

Nevyžaduje se druhotná úprava odpadní vody.

Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladká voda.

Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 0 %

Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 0 %

Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště

Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd.

Bahno z čističky spálit,uložit nebo zpracovat.

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m³/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 93 kg / den

Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí čistička odpadní vody): 93.6 %

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:

Použití v nátěrech - spotřební

deskriptor použití

sektor(y) použití SU21

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 21 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Kategorie produktů PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15,
PC18, PC23, PC24, PC31, PC34

Kategorie uvolňování do prostředí ERC8A, ERC8D

Specifická kategorie uvolňování do

životního prostředí

ESVOC 8.3c.v1

Zohledňující procesy, úkoly, činnosti

Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně expozic během použití (včetně přenosu a přípravy produktu, aplikace štětcem, nástřikem, ať ručně nebo podobnými metodami) a čištění zařízení.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Omezování expozice pracovníků

Vlastnosti produktu

kapalina

Délka, frekvence a množství

Nevztahuje se

Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele

Zahrnuje použití při okolní teplotě.

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, hobby využití PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 9 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo, použití pro kutily (lepidlo na koberce, dlažbu dřevěné parkety) PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 1 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 110 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 6 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Lepidlo ve spreji PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85.05 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Lepidla, těsnící prostředky Těsnící prostředky PC01

Vztahuje se na koncentrace až do 30 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 75 gramy

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 22 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Mytí oken aut PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 0.5 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na expozici až do 0.02 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Lití do radiátorů PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2000 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Nemrznoucí směsi a odmrzující výrobky Rozmrazovaš zámeků PC04

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 214.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 4 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.25 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Produkty pro praní a mytí nádobí PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 15 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.5 hodina(y)

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Tekuté čističe (víceúčelový čistič, sanitární čistič, čistič podlah, čistič skel, čistič kobereců, čistič kovu) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 128 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 27 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) Čistící spreje (víceúčelové čističe, sanitární čističe, čističe skla) PC08

Vztahuje se na koncentrace až do 15 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 23 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Vztahuje se na roční použití až do 128 dní/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dní/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dní/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Aerosolová rozstřikovací dóza PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dní/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC09A

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dní/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína náplně a tmel PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dní/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 35.73 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 85 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 24 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Vztahuje se na expozici až do 4 hodina(y)

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Malta s vyrovnávací podlahová hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 2 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 12 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 13800 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína Modelovací hmota PC09B

Vztahuje se na koncentrace až do 1 %

Vztahuje se na denní použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na roční použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1 gramy

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)

Barvy nanášené prsty PC09C

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

U každého případu použití se předpokládá spolknuté množství 1.35 gramy

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 254.4 cm²

Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 6390 gramy

Zamezte použití produktu při koncentracích vyšších než [ConsRMM1] 1.25 %

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Vodou vázaná latexová barva na zed' PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 1.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2760 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Na rozpouštědla bohatý lak ředitelný vodou s vysokým podílem sušiny PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 27.5 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 744 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Aerosolová rozstřikovací dóza PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 2 dny/rok

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 215 gramy

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 25 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

Přípravky pro úpravu nekovových povrchů Odstraňovací prostředek (prostředek k odstranění barev, lepidel, tapet, těsnění) PC15

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 3 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 491 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 2 hodina(y)

Inkoust a tonery PC18

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 71.4 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 40 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 2.2 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči Politura ve spreji (nábytek, boty) PC23

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 56 gramy

Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³

Emulze, vazelíny a olejové separátory Tekutiny PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 100 %

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně

Vztahuje se na roční použití až do 4 dny/rok

Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²

U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 2200 gramy

Zahrnuje použití v individuální garáži (34 m³) při typickém větrání.

Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 34 m³

Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Emulze, vazelíny a olejové separátory Pasty PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 20 %

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

Datum vydání: 11.11.2004	Strana: 26 ze 27
Datum revize č.2: 27.3.2013	
Název výrobku: Impregnační a ochranný nátěr zdiva PROFI /07.95/	

Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 10 dny/rok
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 34 gramy
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 468 cm²
Vztahuje se na expozici až do 8 hodina(y)
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.

Emulze, vazelíny a olejové separátory Spreje PC24

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 6 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 428.75 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 73 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.17 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Vosková politura (podlaha, nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 29 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 142 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1.23 hodina(y)

Leštidla a voskové směsi Politura ve spreji (nábytek, boty) PC31

Vztahuje se na koncentrace až do 50 %
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 8 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 430 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 35 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 0.33 hodina(y)

Přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu PC34

Vztahuje se na koncentrace až do 10 %
Vztahuje se na denní použití až do 1 krát denně
Vztahuje se na roční použití až do 365 dny/rok
Vztahuje se na plochu styku s kůží až do 857.5 cm²
U každého případu použití se vztahuje na použitá množství až do 115 gramy
Zahrnuje použití při větrání, které je typické v domácnosti.
Vztahuje se na použití v místnosti o velikosti 20 m³
Vztahuje se na expozici až do 1 hodina(y)

Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí

Vlastnosti produktu

Převážně hydrofobní.
Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).

Délka, frekvence a množství

roční tonáž stanoviště (tun/rok): 0.13 tun/rok
Nepřetržitě uvolňování
Emisní dny (dny/rok): 365 dny/rok
Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1
Lokálně použitá část regionální tonáže: 0.0005

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

Datum vydání: 11.11.2004

Strana: 27 ze 27

Datum revize č.2: 27.3.2013

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

Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 0.37 kg / den

Regionální množství použití (tun/rok): 270 tun/rok

Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik

Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10

Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100

Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí

Podíl uvolnění do vzduchu z širokého využití (jen regionálně): 0.985

Podíl uvolnění do půdy z širokého využití (jen regionálně): 0.005

Podíl prosaku v odpadní vodě z širokého užívání: 0.01

Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek

Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den

Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 %

Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 830 kg / den

Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu

Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]

Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu

Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]

Oddíl 3 Odhad expozice

3.1. Zdraví

Nevztahuje se

3.2. Životní prostředí

Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]

Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice

4.1. Zdraví

V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]

4.2. Životní prostředí

Maximální poměr charakterizace rizik pro emise do odpadní vody [RCRwater] 0.00037