


| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES | Strana 1/5 |
| | | Číslo revize: 1 |
| | | Datum revize: 8. 7. 2011 |
| | | Nahrazuje: 0. 0. 0. |
| SPS Impregnační nátěr na beton 1I | | DIV07306-1b |

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku/látky:

Obchodní název: SPS Impregnační nátěr na beton 1I

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:

Penetrační a základní nátěr pro zpevnění prášivých a pískujících betonových povrchů.
Více informací viz Technický list

1.3. Podrobné údaje o výrobcí a dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: S.P.S. BV, Zilverenberg 16, 5234 GM s-Hertogenbosch, Nederland
 Tel: +31 736422710 Fax: +31 736426095,
 e-mail: info@spsbv.com Http: www.spsbv.com

Dovozce do ČR: Systém vodovody a kanalizace, s. r. o., Kubelíkova 1224/42, 130 00 Praha 3 - Žižkov, DIČ: CZ25161598
 provozovna Nádražní 218, 378 42 Nová Včelnice

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Tel : 24 919 293 nebo 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě
 Holandské národní informační centrum +31 302748888 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1. a) Klasifikace látky dle směrnice 67/548/ES nebo 1999/45/EHS:

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace a značení podle směrnice 1272/2008 ES ještě nebylo provedeno. (2015)

2.2. Prvky označení:

Symbole nebezpečí: žádný (viz oddíl 16)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S24 Zamezte styku s kůží a očima.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném k prodeji spotřebiteli: **ano**

2.3. Další údaje o nebezpečnosti:

Při normálním použití žádné.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1. Složení: tento produkt je definován jako směs

3.2. Klasifikace nebezpečných složek dle směrnice 67/548/EHS:

Tento produkt neobsahuje žádné látky ohrožující zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice o nebezpečných látkách 67/548 / EHS, nebo kterým byl přidělen expoziční limit.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. První pomoc obecně:


- Při nadýchání:** zajistit přívod čerstvého vzduchu, zajistit klid, zabránit podchlazení. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provádět umělé dýchání. Nic nepodávat ústy.
- Při zasažení kůže:** odložit kontaminovaný oděv, kůži omýt mýdlem a velkým množstvím vody. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití:** ihned konzultovat s lékařem, zajistit klid, **nevyvolávat zvracení.**
- Při zasažení očí:** vyjmout kontaktní čočky, držet otevřená víčka, vyplachovat 10 až 15 minut tekoucí čistou vodou, konzultovat s lékařem

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou k dispozici žádné informace o akutních nebo opožděných symptomech a účincích po expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

V případech pochybností nebo při výskytu symptomů konzultovat s lékařem.
 Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
 Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy a konzultovat s lékařem.

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES | Strana 2/5 |
| | | Číslo revize: 1 |
| | | Datum revize: 8. 7. 2011 |
| | | Nahrazuje: 0. 0. 0. |
| SPS Impregnační nátěr na beton 1I | | DIV07306-1b |

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodná hasiva: prášek, CO₂, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: plný vodní proud.



5.2. Zvláštní nebezpečnost: Při hoření vzniká hustý černý kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné zdravotní škody. V případě potřeby použít izolační dýchací přístroj.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace.

Třída hořlavosti: Nehořlavý

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Nekouřit. Osoby provádějící čištění vybavit vhodnými ochrannými prostředky. Prostředí řádně větrát. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz odd. 7, 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: zamezit úniku do životního prostředí a do kanalizace. Při úniku do životního prostředí nebo do kanalizace vyrozumět příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: zabránit roztékání ohrazením nehořlavým materiálem (písek, hlína), mechanicky sebrat, zbytek nechat vsáknout do vhodného nehořlavého sorbentu (vapex, písek, hlína, vermikulite) a uložit v kontejneru pro likvidaci (viz odd. 13). Znečištěný terén vyčistit pomocí čistících prostředků, nepoužívat ředidla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: Informace pro bezpečnou manipulaci viz oddíl 7.
 Informace k osobním ochranným prostředkům viz oddíl 8.
 Informace pro likvidaci viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Zamezit vdechování částic, stříkací mlhy a brusného prachu, zamezit styku s kůží a očima. Používat ochranné rukavice, ochranné brýle a vhodný filtr na dýchání. Při práci ani ve skladovacích prostorech nejíst, nepít, nekouřit. Nádře nevyprazdňovat pomocí tlaku - nejsou to žádné tlakové nádře. Dodržovat předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladovat v těsně uzavřených obalech, v suchých větraných prostorech v rozmezí teplot 5 až 30°C podle ČSN 65 0201, chráněné před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Produkt nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly, alkáliemi a kyselinami. Skladovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat v originálních, dobře uzavřených nádobách. Ukládat uzávěrem nahore, a tím zamezit jakémukoliv úniku. Zamezit vstupu nepovolaným osobám.

7.3. Specifické konečné použití: Není uvedeno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

Zajistit dostatečné větrání pomocí lokálního nebo prostorového odsávání. V případě, že odsávání nestačí zajistit příslušné limity, musí se použít přístroj na ochranu dýchacích cest.


8.1. Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje látky, kterým byl přidělen expoziční limit.

8.2. Omezování expozice:

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit ochranným krémem.



| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES | Strana 3/5 |
| | | Číslo revize: 1 |
| | | Datum revize: 8. 7. 2011 |
| | | Nahrazuje: 0. 0. 0. |
| SPS Impregnační nátěr na beton 1I | | DIV07306-1b |

8.2.1. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků:



| | |
|--------------------------------|---|
| Ochrana očí a obličeje: | uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít. |
| Ochrana kůže: | pracovní oděv |
| Ochrana rukou: | ochranné rukavice z pryže nebo neoprenu. |
| Ochrana dýchacích cest: | při normálním používání a větrání není nutno použít ochranu dýchacích orgánů. |

Plochy pokožky, které se mohou dostat do kontaktu s produktem by měly být opatřeny ochranným krémem a po potřísnění by měly být důkladně omyty.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|--|
| Vzhled a skupenství: | vodný roztok |
| Barva: | bílá, podobná mléku |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápalu: | informace není k dispozici |
| pH(20°C): | cca 8 |
| Bod tuhnutí (°C): | 0 (voda) |
| Bod tání: | 0 (voda) |
| Bod varu (rozmezí) (°C): | 100 (voda) |
| Bod vzplanutí (°C): | nehořlavý |
| Rychlost odpařování: | informace není k dispozici |
| Hořlavost: | nehořlavý |
| Teplota vznícení (°C): | nehořlavý |
| Tlak par (20°C): | informace není k dispozici |
| Hustota par: | 1 |
| Dolní mez výbušnosti (% obj.): | neaplikovatelné |
| Horní mez výbušnosti (% obj.): | neaplikovatelné |
| Hustota (kg/m ³): | cca 1050 |
| Rozpuštnost ve vodě: | mísitelné v libovolném poměru |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | neaplikovatelné |
| Viskozita (20°C) (Poise): | informace není k dispozici |
| Termický rozklad: | Žádná informace není k dispozici. Při působení horka se může objevit rozklad a uvolňování plynů, viz odd. 10 |
| Výbušné vlastnosti: | nejsou známy žádné nebezpečné reakce |
| Oxidační vlastnosti: | informace není k dispozici |

9.2. Další informace:

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1. Reaktivita:

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita:

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní, viz odd. 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Produkt nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly, alkáliemi a kyselinami. Může dojít k exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Při vysoké teplotě může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

Viz odd. 7

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysoké teplotě může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, např. oxidů uhlíku (CO, CO₂), oxidů dusíku (NO_x), kouře.


11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

O produktu jako směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Směs není klasifikována podle Směrnice 1999/45/ES jako nebezpečná.

11.1. Informace o toxikologických účincích:

Dochází k absorpci pokožkou. Delší nebo opakovaný kontakt s produktem vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Nastříkání a aerosol mohou způsobit podráždění a vratné škody na očích.

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES | Strana 4/5 |
| | | Číslo revize: 1 |
| | | Datum revize: 8. 7. 2011 |
| | | Nahrazuje: 0. 0. 0. |
| SPS Impregnační nátěr na beton 1I | | DIV07306-1b |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Směs byla posuzována podle konvenční metody Směrnice 1999/45/ES a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné informace.
Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici žádné informace.
Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici žádné informace.
Výsledky posouzení PBT a vPvB: produkt není PBT nebo vPvB substancí, ani tyto látky neobsahuje.
Jiné nepříznivé účinky: Nejsou k dispozici žádné informace.

Při úniku do půdy, vodního prostředí nebo kanalizace uvědomit příslušné úřady.

13. POKYNY K LIKVIDACI:

Zamezit úniku produktu do životního prostředí. Produkt a obaly likvidovat jako nebezpečný odpad.

13.1. Informace o zařazení podle katalogu odpadů:

skupina odpadů: 08 - Odpady z výroby, zpracování a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, a tiskařských barev
08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Složka, která dle přílohy č. 5 zákona 185/2001 Sb. činí odpad nebezpečným: C 41 organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.

14.1. Číslo UN: -----

14.2. Náležitý název UN pro zásilku: **BARVA**

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Bezpečnostní značka: -----

ADR třída: -----

Identifikační číslo nebezpečnosti: -----

14.4. Obalová skupina: -----

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Podle ADR není klasifikována jako nebezpečná.

Přepravovat vždy v uzavřených, zpříma stojících a bezpečných obalech. Ubezpečit se, že osoby, které produkt přepravují, jsou poučeny o opatřeních v případě nehody nebo úniku.

Nouzové opatření při nehodě: zastavit motor, zabezpečit silnici, vyloučit otevřený oheň, zákaz kouření, nepovolané osoby držet mimo dosah.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Neaplikovatelné

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH:

Dodržovat všechny národní předpisy.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.


Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích. ▪ Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech. ▪ Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 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 a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli. ▪ Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ▪ Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech. ▪ Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě. ▪ Sdělení č. 17/2011 Sb. (ADR) ▪ Sdělení č. 19/2011 Sb. (RID). Všechny předpisy je nutno aplikovat v platném znění.

Obal označit hmatatelnou výstrahou.

Informace v tomto bezpečnostním listu nezbavují uživatele vlastního posouzení rizik na pracovišti, která jsou požadována zdravotními a bezpečnostními předpisy.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti produktu není provedeno.

| | | |
|--|---|--------------------------|
|  | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES | Strana 5/5 |
| | | Číslo revize: 1 |
| | | Datum revize: 8. 7. 2011 |
| | | Nahrazuje: 0. 0. 0. |
| SPS Impregnační nátěr na beton 1I | | DIV07306-1b |

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.3. Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

(podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování)

| | | |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| EU limit VOC | 30 | g/lit |
| obsah organického uhlíku /VOC/ | 0 | g/lit max. |
| hustota | cca 1050 | g/lit |

Více informací viz **Technický list**

Tento bezpečnostní list odpovídá nařízení 1907/2006/ES

Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Odmítnutí ručení:

Zdroje údajů v tomto bezpečnostním listu považujeme za spolehlivé. Správnost informací však není zaručena.

Podmínky nebo metody manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo dosah naší kontroly a také mimo naší informační oblast. Z tohoto a jiných důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a odmítáme výslovně ručení za ztrátu, škody nebo vícenáklady, které mohly vzniknout z manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu nebo jsou s tím jakýmkoliv způsobem spojeny.

Tento bezpečnostní list byl vypracován pro produkt SPS Impregnační nátěr na beton 1I a smí být používán jen s ním.

Konec dokumentu