

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 1/5
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 19. 7. 2011
Barva na beton		Nahrazuje: 0. 0. 0.
		DIV01706-1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku/látky:

Obchodní název: SPS Barva na beton

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:

Nátěr pro dekoraci a ochranu betonových podlah a 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:

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo EINECS	EG Index	REACH	Symbole a R - věty
Dipropylene glycol monomethyl ether	2,5 ÷ 10	34590-94-8	252-104-2	---	01-2119450011-33	Není klasifikováno
Dipropylene glycol n-butylether	2,5 ÷ 10	29911-28-2	249-951-5	---	01-2119451543-42	Není klasifikováno
Směs chloridů, slídy a křemene	2,5 ÷ 10	---	---	---	EXEMP. ANNEX V.7.	Xn, R48/20 STOT RE 1; H372

Seznam a plné znění použitých R vět a S vět je uveden v oddílu 16.

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 provést 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 2/5
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 19. 7. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
Barva na beton		DIV01706-1

Při bezvědomí nepodávat nic ústy.

Při bezvědomí uvést do stabilizované polohy a konzultovat s lékařem.

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: Nekuřit. Osoby provádějící čištění vybavit vhodnými ochrannými prostředky. Prostředí řádně vyvětrat. 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 čisticích 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:

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

látka	CAS	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	300	0,1
Dipropylene glycol n-butylether	29911-28-2	10	900
Směs chloridů, slídy a křemene	---	5 (inert. prach) 0,1 (křemen)	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 3/5
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 19. 7. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
Barva na beton		DIV01706-1

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.



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 s antistatickou úpravou.
Ochrana rukou: ochranné rukavice z pryže nebo neoprenu.
Ochrana dýchacích cest: při překročení mezních hodnot expozice použít vhodnou 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:	viskózní kapalina
Barva:	různé odstíny
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici
pH(20°C):	8 ÷ 8,5
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):	1250 ÷ 1350
Rozpuštnost ve vodě:	mísitelné v libovolném poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Viskozita (20°C) (Poise):	30
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:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 4/5
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 19. 7. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
Barva na beton		DIV01706-1

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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Směs byla posuzována a zařazena 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.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 5/5
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 19. 7. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
Barva na beton		DIV01706-1

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.

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1. Legenda ke zkratkám:

STOT RE1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

16.2. Seznam a plné znění příslušných standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení:

R48/20 Zdraví škodlivý, nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Znění S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S23 Nevdechujte páry/aerosoly.
 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 větráných prostorách.
 S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

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	140	g/lt
obsah organického uhlíku /VOC/	100	g/lt max.
hustota	1250 ÷ 1350	g/lt

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 vícenásobky, 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 Barva na beton a smí být používán jen s ním.