**Bezpečnostní list**

**SPS Vyplňovací základní nátěr**

GRO00219-1

číslo revize : 2

datum : 9.1.2013

nahrazuje : 8.9.2011

 **1. Identifikace LÁTKY a společnosti:**

**1.1. Identifikátor výrobku/látky:**

Obchodní název: SPS Vyplňovací základní nátěr

**1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:**

základní nátěr

Více informací viz Technický list

**1.3. Podrobné údaje o výrobci 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/EHS:**

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:**

R10 Hořlavý

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, ve vodách může mít dlouhodobě škodlivé účinky

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

**2.2. Prvky označení:**

**Klasifikace a značení** **podle směrnice 1272/2008 ES ještě nebylo provedeno.**

**Symboly:** žádný - značení podle směrnice 1272/2008 ES ještě nebylo provedeno

**Standardní věty o nebezpečnosti**

R10 Hořlavý

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, ve vodách může mít dlouhodobě škodlivé účinky

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Zamezte styku s kůží.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte 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

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

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:**

Benzotriazolderiváty- 2-Butanonoxim - číslo EC 202-496-6 - může vyvolat alergické reakce



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

**2.3. Další údaje o nebezpečnosti:**

Další nebezpečí za normálních okolností nejsou.

**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** | **Symboly a R - věty** |
| Cobalt carboxylate | < 1 | 68409-81-4 | 270-066-5 | ----- | ----- | Xn, R22R43N, R51-53,GHS neklasifikováno |
| 2-Butanonoxim | < 1 | 96-29-7 | 202-496-6 | 616-014-00-0 | 01-2119539477-28 | Xn, R21Xi, R41, R43 Acute Tox.4(Dermal); H312Carc.cat 2, H351Eye Dam.1; H318Skin. Sens.1; H317 |
| Uhlovodíky C11-C14,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů | 2,5 ÷ 10 | --- | 926-141-6 | --- | 01-2119456620-43 | Xn, R65, R66,Asp. Tox.1; H304EUH066 |
| Uhlovodíky C9-C11,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů | 10 ÷ 25 | 64742-48-9 | 919-857-5 | 649-327-00-6 | 1-2119463258-33 | Xn, R65, R10,R66,R67Aquatic Chronic2; H411Asp. Tox.1; H304Flam. Liq.3;H226STOT SE3; H336EUH066 |
| Uhlovodíky C9-C12,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, 2÷25% aromátů | 2,5 ÷ 10 | --- | 919-446-0 | --- | 01-2119458049-33 | Xn, R65N, R51-53, R10,R66,R67Asp. Tox.1; H304Flam. Liq.3;H226STOT SE3; H336EUH066 |

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:**

Projeví-li se zdravotní potíže, v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**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 nebo jiným vhodným prostředkem 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 široce otevřená víčka, vyplachovat 10 až 15 minut tekoucí čistou vodou, konzultovat s lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Nejsou známé žádné informace o akutních nebo později se objevivších 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.

**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 použítizolačnídýchací přístroj.

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody. Zamezit úniku použitých hasících prostředků do vodních zdrojů nebo do kanalizace.

**Hořlavost:** tento produkt je hořlavý

**6**. **Opatření v případě náhodného Úniku:**

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** nevdechovat výpary, zamezit styku s kůží a očima. Použít vhodné ochranné prostředky. Vyloučit všechny možné zdroje zapálení. Zákaz kouření. Prostor řádně vyvětrat.

**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:**

Vzhledem k množství organického rozpouštědla v přípravku:

Vzniklé páry jsou těžší než vzduch, drží se při zemi a vyplňují prohlubně. Se vzduchem tvoří výbušnou směs.

Zamezit vzniku výbušné koncentrace par ředidel se vzduchem a překročení povolené koncentrace par v pracovním prostředí. Používat nářadí v nejiskřivé úpravě. Materiál se může elektrostaticky nabít - při přemísťování z jedné nádrže do druhé používat výhradně kovová uzemněná potrubí. Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů zapálení). Zamezit vdechování výparů, stříkací mlhy a brusného prachu, zamezit styku s kůží a očima. Používat antistatický ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice, ochranné brýle a vhodný filtr na dýchání. Při práci ani ve skladovacích prostorech nejíst, nepít, nekouřit.

Nádrže nevyprazdňovat pomocí tlaku - nejsou to žádné tlakové nádrže.

**Důležité upozornění:**

**Produktem znečištěné materiály např. čisticí textil nebo papírové ubrousky a ochranné oblečení se mohou po několika hodinách spontánně samy vznítit. Proto je nutné uchovávat je mimo pracoviště, v těsně uzavřených kovových nádobách, nejlépe nasáklé vodou. Je možno také sušit je v jedné vrstvě rozprostřené naplocho nebo vyprat v horké mýdlové vodě.**

**Důležité upozornění:** Při práci s látkami a přípravky s obsahem organických rozpouštědel nepoužívat kontaktní čočky.

**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, krmiv a zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

Uchovávat v originálních, dobře uzavřených nádobách. Ukládat uzávěrem nahoře, 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/m3]* | **NPK-P** *[mg/m3]* |
| 2-Butanonoxim | 96-29-7 | 600 | 900 |
| Uhlovodíky C11-C14,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů | ----- |  | 1200 |
| Uhlovodíky C9-C11,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů | 64742-48-9 | 1200doporučení dokumentu CLH 2010 - 116 |  |
| Uhlovodíky C9-C12,n-Alkany, iso-alkany, cyklické, 2÷25% aromátů | ----- | 300 |  |

**8.2. Omezování expozice:**

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce 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 odolné proti organickým rozpouštědlům.

**Ochrana kůže:** pracovní oděv s antistatickou úpravou.

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům (nitril, neopren).

**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.**

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržovat podmínky manipulace a skladování. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled a skupenství: viskózní kapalina

Barva: různé barevné odstíny

Zápach: charakteristický po terpentýnu

Prahová hodnota zápachu: informace není k dispozici

pH(20°C): informace není k dispozici

Bod tuhnutí (°C): informace není k dispozici

Bod tání (°C): informace není k dispozici

Bod varu (rozmezí) (°C): 100 ÷ 220

Bod vzplanutí (°C): >30

Rychlost odpařování: informace není k dispozici

Hořlavost: tř. nebezpečnosti 2

Teplota vznícení (°C): informace není k dispozici

Tlak par (20°C) (hPa): < 5

Hustota par: těžší než vzduch

Dolní mez výbušnosti (% obj.): 0,6

Horní mez výbušnosti (% obj.): 8

Hustota (kg/m3): 1200 ÷ 1250

Rozpustnost ve vodě: nevýznamná

Oxidační vlastnosti: informace není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: informace není k dispozici

Viskozita (20°C) (Poise): 14

Termický rozklad: Při působení horka se může objevit rozpad a uvolňování plynů, viz odd. 10

**9.2. Další informace:**

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.

**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:**

Při kontaktu s oxidačními činidly, alkáliemi a kyselinami může dojít k exotermní reakci.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Styk se zdroji zapálení, předměty o vysoké teplotě, vysoké teploty, sálavé teplo a přímé sluneční paprsky.

**10.5. Neslučitelné materiály:**

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Podle okolností dochází ke vzniku oxidů uhlíku (CO, CO2), oxidů dusíku (NOx), sazí a dalších toxických zplodin.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

O produktu jako směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Směs byla posuzována a zařazena podle konvenční metody Směrnice 1999/45/ES v souladu s toxikologickými nebezpečími. Podrobnosti viz oddíly 2 a 15.

**11.1. Informace o toxikologických účincích:**

 Dýchání ředidel nad přípustnou koncentrací a pronikání pokožkou může vést ke zdravotním škodám, např. podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky intoxikace jsou bolesti hlavy, závratě, únava, slabost svalů, ospalost a v těžkých případech bezvědomí.

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

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

Obsahuje 2-butanonoxim - kobalt carboxylate. Může způsobit alergickou reakci.

**12. Ekologické informace:**

Směs byla posuzována a zařazena podle konvenční metody Směrnice 1999/45/ES jako nebezpečná pro životní prostředí, viz odd. 2 a 3.

**Ekotoxicita:** Předpokládají se dlouhodobě škodlivé účinky ve vodách a pro vodní organismy.

**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 kanalizace a vodního 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: 1263**

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

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Bezpečnostní značka: **3 - HOŘLAVÁ KAPALINA**

ADR třída: **3**

Identifikační číslo nebezpečnosti: **30**

**14.4. Obalová skupina: III**

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Omezené množství dle ADR čl. 2.2.3.1.5: balení menší než 450 litrů

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:**

**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.

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:**

**Limit EU pro VOC: 300 g/lt**

obsah VOC max. 300 g/lt

**16.1. Legenda ke zkratkám:**

N Nebezpečné pro životní prostředí

Xi Dráždivé

Xn Zdraví škodlivé

Acute Tox.4(Dermal); Akutní toxicita dermální

Aquatic Chronic2; Nebezpečný pro vodní prostředí

Asp. Tox.1; Nebezpečná při vdechnutí

Carc.cat 2, Karcinogenita

Eye Dam.1; Vážné poškození očí

Flam. Liq.3; Hořlavá kapalina

Skin. Sens.1; Senzibilizace kůže

STOT SE3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS Evropský seznam oznámených chemických látek

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

**Znění R-vět:**

R 10 Hořlavý.

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, ve vodách může mít dlouhodobě škodlivé účinky

R 65 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Znění S-vět:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosol.

S24 Zamezte styku s kůží.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte 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

**Znění H-vět:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Zdraví škodlivý, při požití může vyvolat poškození plic.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**16.3. Hodnoty pro stanovení emisních limitů:**

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

hustota 1200 ÷ 1250 g/lt

obsah organického uhlíku /VOC/ 0,300 kg/lt

**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 Vyplňovací základní nátěr a smí být používán jen s ním.

Konec dokumentu