

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 1/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY A VÝROBNÍ SPOLEČNOSTI:

### 1.1. Identifikátor výrobku/látky:

Obchodní název: SPS Polyuretanový lak - lesk

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

Ochranný a dekorativní bezbarvý lak.

Nedoporučená použití: nepoužívat na hračky a předměty, přicházejí do styku s potravinami.

### 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: 224 919 293 nebo 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě  
 Holandské národní informační centrum +31 302748888 - k dispozici nepřetržitě

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

### 2.1. Klasifikace látky podle směrnice 67/548/ES nebo 1999/45/ES: Dráždivý. Hořlavý.

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

R 10

R 52/53

R 66

R 67

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

### 2.2. Prvky označení:

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

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

**Standardní věty o nebezpečnosti - R věty**

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 - S věty**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Vyvarovat se dotyku s pokožkou.

S46 Při polknutí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a předložit obal nebo etiketu

S51 Používat jen v dobře větraných prostorech

S56 Produkt a obaly musí být likvidovány v souladu s předpisy o nebezpečných odpadech

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

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

2-Butanonoxim - Kobalt carboxylate - 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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 2/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

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

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo EINECS	EC Index	REACH	Symbody a R - věty
2-Butanonoxim	< 1	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	---	Xn, R21, Xi, R41, R43 N, R51/53 H312,H317,H318,H351
Cobalt carboxylate	< 1	68409-81-4	270-066-5	---	---	Xn, R22, R43, N, R51/53
1,2,4-trimethylbenzen	< 1	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	---	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53
Nafta nízkovroucí, hydrogenovaná (benzen < 0,1 %)	25 ÷ 50	64742-48-9	265-150-3	649-327-00-6	---	R10 Xn; R65 R66
Petrolejové destiláty, hydrogenované, lehké (benzen < 0,1 %)	2,5 ÷ 10	64742-47-8	265-149-8	649-422-00-2	---	Xn; R65 R66
Nafta nízkovroucí, hydrogenovaná (benzen < 0,1 %)	2,5 ÷ 10	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	---	R10 Xn; R65, R66, R67 N; R51-53

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

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. První pomoc obecně:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo 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 čisticí 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 známy 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, CO<sub>2</sub>, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.  
**Nevhodná hasiva:** plný vodní proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost:** Při nedokonalém spalování 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 vodních zdrojů nebo do kanalizace.

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 vhodný ochranný oděv, rukavice, ochranné brýle a vhodné vybavení k ochraně dýchacích orgánů proti oxidu uhelnatému. Vyloučit všechny možné zdroje zapálení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

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

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 3/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

**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:** 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 nejspisově úpravě. Materiál se může elektrostaticky nabít - při přemísťování z jedné nádře do druhé používat výhradně kovová uzemněná potrubí. Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným příívodem čerstvého vzduchu. Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů zapálení). Zamezit vdechování výparů, stříkáací 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. Nádře nevyprazdňovat pomocí tlaku - nejsou to žádné tlakové nádře.

**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.

**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 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 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 <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]
2-Butanonoxim	96-29-7	600	900
Cobalt carboxylate	68409-81-4	0,05	0,1
1,2,4-trimethylbenzen	95-63-6	100	
Nafta nízkovroucí, hydrogenovaná (benzen < 0,1 %)	64742-48-9	1200	
Petrolejové destiláty, hydrogenované, lehké (benzen < 0,1 %)	64742-47-8	1200	
Nafta nízkovroucí, hydrogenovaná (benzen < 0,1 %)	64742-82-1	350	

### 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 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 možnosti nadýchání par nebo aerosolu použít polomasku s filtrem proti organickým látkám.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 4/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

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:	rbezbarvá až světle žlutá
Zápach:	charakteristický (White spirit)
Prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici
pH:	informace není k dispozici
Bod tuhnutí:	informace není k dispozici
Bod tání:	informace není k dispozici
Bod varu (rozmezí):	100 ÷ 220 °C
Bod vzplanutí:	>30 °C
Rychlost odpařování:	informace není k dispozici
Hořlavost:	hořlavá kapalina
Teplota vznícení (°C):	informace není k dispozici
Tlak par (20°C):	< 5 hPa
Hustota par:	těžší než vzduch
Dolní mez výbušnosti:	0,6 % obj.
Horní mez výbušnosti:	8 % obj.
Hustota:	850 ÷ 950 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nevýznamná
Oxidační vlastnosti:	informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Viskozita (20°C):	80-90 sec (DIN kelímkem č. 4)
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. Produkt je těkavý a odpařuje se i za normální teploty a tlaku. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

### 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 krmivými.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Podle okolností dochází ke vzniku oxidů uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), 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 nebezpečnými. Podrobnosti viz oddíl 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 nevratné 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 5/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

**Ekotoxická:** 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 OHĚŇ, ZÁKAZ KOUŘENÍ, nepovoláné 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.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení 1907/2006/ES	Strana 6/6
		Číslo revize: 1
		Datum revize: 6. 10. 2011
		Nahrazuje: 0. 0. 0.
<b>SPS Polyuretanový lak - lesk</b>		<b>VNIS02406-1</b>

#### 16. DALŠÍ INFORMACE:

##### VOC EU limit 500 g/l

Tento produkt obsahuje max. 500 g/l VOC.

##### 16.1. Klíč nebo legenda ke zkratkám:

Xn	zdraví škodlivý
Xi	dráždivý
N	nebezpečný pro životní prostředí
Flam. Liq. 2:	hořlavá kapalina, kategorie 2
Carc. Cat.3 :	rakovinotvorná, kategorie 2:

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

R 10	Hořlavý.
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R 40	Podezření na karcinogenní účinky.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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.
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23	Nevdechujte páry/aerosoly.
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

##### 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)

hustota	0,950 ÷ 0,970	g/cm <sup>3</sup>
obsah organického uhlíku /VOC/	0,400	kg/kg produktu

##### 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 naši informační oblast. Z tohoto a jiných důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a odmítáme výslovně ručení za ztrátu, škody nebo vícenásledky, 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 Polyuretanový lak - lesk a smí být používán jen s ním.