

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku/látky:

Obchodní název: SPS Odolná krycí barva (email) - lesk

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:

Dekorativní lesklý email na ochranu dřeva, tvrdých plastů a kovů.

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

R 10

R 52/53

R 66

R 67

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

2.2. Prvky označení:

Symbole nebezpečí: žádný (viz oddíl 16)

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.

S23 Nevdechujte páry/aerosoly.

S24 Zamezte styku s kůží.

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

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:

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
Kobalt carboxylate	< 1	68409-81-4	270-066-5	---	---	Xn; R22 R43 N; R51-53
2-Butanonoxim	< 1	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	01-2119539477-28	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Dermal);H312 Carc. 2;H351 Skin Sens. 1;H317
Polymer; Polymeric amide.	1 ÷ 2,5	důvěrné	---	---	---	Xi; R36/38
Uhlovodíky C9-C11, n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů	10 ÷ 25	64742-48-9	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	R10 Xn; R65 R66 R67 ----- Asp. Tox. 1;H304 Flam. Liq. 3;H226

						Not CLP (STOT SE 3; H336) EUH066
Uhlovodíky C9-C12, n-Alkany, iso-alkany, cyklické, 2÷25% aromátů	2,5 ÷ 10	---	919-446- 0	---	01- 2119458049- 33	R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51-53 ----- ----- Asp. Tox. 1;H304 Flam. Liq. 3;H226 Not CLP (STOT SE 3; H336) EUH066 Aquatic Chronic 2;H411

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 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 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.

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: 2

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Nekouřit. Vyloučit všechny možné zdroje zapálení. 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:

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 náradí v nejjiskřivě úpravě. Elektrické zařízení musí být v provedení EX. 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:

Produkt 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.

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]
Kobalt carboxylate	68409-81-4	0,05	0,1
2-Butanonoxim	96-29-7	600	900
Uhlovodíky C9-C11, n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů	64742-48-9	1200 doporu ení 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 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 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:	bílá a různé barvy
Zápach:	charakteristický (White spirit)
Prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici
pH(20°C):	informace není k dispozici
Bod tuhnutí:	informace není k dispozici
Bod tání:	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):	< 5
Hustota par:	těžší než vzduch
Dolní mez výbušnosti (% obj.):	0,6
Horní mez výbušnosti (% obj.):	8
Hustota (kg/m ³):	1100 ÷ 1200
Rozpustnost ve vodě:	nevýznamná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Viskozita (20°C) (Poise):	9
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 (NOx), kouře.

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 par 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.

		oxid zinečnatý	Trizinc bis(orthophosphate)
krysa	LC50 Inhalation [mg/l] [4hod]	5,7	---
krysa	LD50 oral [mg/kg]	15000	5000
myš	LD50 oral [mg/kg]	7950	---

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.

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 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: 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:

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.

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

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.

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1. Legenda ke zkratkám:

N	nebezpečný pro životní prostředí
Xi	dráždivý
Xn	zdraví škodlivý

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

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

Znění R-vět:

R10 Hořlavý
R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R 22 Zdraví škodlivý při vdechnutí.
R36/38 Dráždivý pro oči a kůži.
R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, ve vodách může mít dlouhodobě škodlivé účinky
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

Znění S-vět:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23 Nevdechujte páry/aerosoly.
S24 Zamezte styku s kůží.
S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice, používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.
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	300	g/lt	
obsah organického uhlíku /VOC/	300	g/lt	max.
hustota	1100 ÷ 1200	g/lt	

Více informací viz Technický list

Tento bezpečnostní list odpovídá nařízení 1907/2006/ES

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 Odolná krycí barva (email) - lesk a smí být používán jen s ním.

Konec dokumentu