

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI:

1.1. Identifikátor výrobku/látky:

Obchodní název: SPS Barva na železo - saten

1.2. Příslušná určená použití výrobku a nedoporučená použití:

Protikorozi barva na železo, ocel a litinu jako základní, střední i konečná vrstva.
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
Oxid zinečnatý	< 1	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	N; R50-53 ----- Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
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
Trizinc bis(orthophosphate)	1 ÷ 2,5	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	N; R48-20 ----- Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic

						1;H410
Směs chloridů, slídy a křemene	10 ÷ 25	---	---	---	---	N; R50-53 ----- STOT RE 1;H372
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- C11, n-Alkany, iso- alkany, cyklické, 2÷25% aromátů	10 ÷ 25	---	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 nářadí v nejméně 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.

Nádře nevyprazdňovat pomocí tlaku - nejsou to žádné tlakové nádře.

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/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
-------	-----	--------------------------	----------------------------

Kobalt carboxylate	68409-81-4	0,05	0,1
2-Butanonoxim	96-29-7	600	900
Oxid zinečnatý	1314-13-2	5 (prach)	
Uhlovodíky C9-C11, n-Alkany, iso-alkany, cyklické, < 2% aromátů	64742-48-9	1200 doporu ení dokumentu CLH 2010 - 116	
Uhlovodíky C9-C11, n-Alkany, iso-alkany, cyklické, 2÷25% aromátů	---	300	
Směs chloridů, slídy a křemene	---	5 (inert. prach) 0,1 (křemen)	

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 ošetřeny 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 odstíny
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):	1150 ÷ 1250
Rozpustnost ve vodě:	nevýznamná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	informace není k dispozici
Viskozita (20°C) (Poise):	8
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 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.

			směs oxidu zinečnatého a Trizinc bis(orthophosphate)
EC50-48 hod	perloočky [daphnia magna]	[mg/l]	1000
LC50-96 hod	ryby [oncorhynchus mykiss]	[mg/l]	1000
IC50-72 hod	řasy [desmodesmus subspicatus]	[mg/l]	100

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

Přeppravovat vždy v uzavřených, zpřímá stojících a bezpečných obalech.

Ubezpečit se, že osoby, které produkt přeppravují, 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 PŘEDPÍSECH:

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 újmy. ▪ 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

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.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý, nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R50/53	Velmi toxický pro vodní organismy, ve vodách může mít dlouhodobě škodlivé účinky
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	500	g/lt	
obsah organického uhlíku /VOC/	500	g/lt	max.
hustota	1150 ÷ 1250	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 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 Barva na železo - saten a smí být používán jen s ním.

Konec dokumentu