

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 1 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Souprava Zlatá barva Souprava je tvořena dvěma samostatně zabalenými částmi uloženými do společného obalu: Část 1: Syntetický lak Část 2: Mosazný prášek
	Identifikační číslo:	Neuvedeno - směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno - směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Část 1 a část 2 se před použitím smísí a použijí se jako barva na nátěry drobných předmětů. Výrobek je dodáván v malých obalech určených pro použití veřejností.
	Nedoporučená použití:	Nejsou stanoveny.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Místo podnikání nebo sídlo:	DRUTEP, družstvo Jateční 229 417 05 Osek
	Telefon:	+420 417 534 011, fax: +420 417 534 009 www.drutep.cz
	Odborně způsobilá osoba:	drutep@drutep.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
	Část 1: Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry. STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě. Aquatic chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Část 2: Flam. Solid 1, H228 Hořlavá tuhá látka. Vysvětlení zkratk nebezpečných vlastností je uvedeno v oddílu 16.		
2.2	Prvky označení		
	Název výrobku:	Část 1: Syntetický lak	Část 2: Mosazný prášek
	Obsahuje:	(není nutné uvádět žádnou složku)	(není nutné uvádět žádnou složku)
	Výstražný symbol:		
	Signální slovo:	Varování	Nebezpečí
	H-věty:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H336 Může způsobit ospalost a závratě. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	H228 Hořlavá tuhá látka.
	P-pokyny:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 2 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

			P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. P280 Používejte ochranné rukavice. P370+P378 V případě požáru k hašení použijte suchý písek nebo hasicí prášek. P501 Odstraňte obsah odložením do systému sběru nebezpečných odpadů.
	Doplňující označení:	EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
2.3	Další nebezpečnost		
	Žádná z částí výrobku neobsahuje složky považované za PBT nebo vPvB látky, ani složky zařazené do seznamu kandidátů na zařazení do přílohy č. XIV k nařízení REACH, ani složky zařazené do přílohy XIV k nařízení REACH.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Část 1: Syntetický lak S 1002

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
			SCL
C9 – C12, n- alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25 %); Lakový benzín aromatický 40	--- (919-446-0) --- 01-2119458049-33-	< 40	Flam. liq. 3, H226; Asp. tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aq. chronic 2, H411; EUH 066 ---

Část 2: Mosazný prášek

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
			SCL
Mosazný prášek (slitina mědi a zinku)	--- --- --- ---	< 100	Flam. solid 1, H228 ---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Seznámit se s bezpečnostním listem, případně ho ukázat lékaři. Je-li postižený v bezvědomí nebo má křeče nepodávat tekutiny a nevyvolávat zvracení.	
	Při nadýchání:	Okamžitě přerušte expozici, přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc
	Při styku s kůží:	Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Před novým použitím oděv vyčistěte. Opláchněte postiženou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky. Ošetřete kůži vhodným krémem. V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím) a držte je široce otevřená. Pokud má postižený kontaktní čočky, opatrně je vyjměte. Výplach provádějte 10 - 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky, pouze čistou, pokud možno vlažnou vodu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc, pokud možno očního lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 3 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

	Při požití:	Vypláchněte ústa čistou vodou. Podejte 2 - 4 šálky vody, nevyvolávejte zvracení – nebezpečí dalších zdravotních rizik. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Při vniknutí do očí: podráždění (slzení, pálení rohovky, zánět spojivek) Při kontaktu s kůží: podráždění, zejména ve vlhkém prostředí (zarudnutí) Při vdechování: podráždění sliznic, kašel a kýchání	
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Rozptýlený proud vody, sněhové hasicí přístroje s oxidem uhličitým, hasicí prášek.
	Nevhodná hasiva:	Silný proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi V případě požáru mohou unikat nebezpečné plyny a výpary nebezpečné pro vdechování. Pokud je to možné z bezpečnostních důvodů odstranit neporušené obaly z dosahu ohně.	
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabránit přímému kontaktu navlhčené hmoty nebo roztoku s kůží a očima. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné požadavky pracovní hygieny.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Co nejvíce eliminovat únik přípravku do kanalizace, povrchových a spodních vod.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Vlhkou hmotu zachytávat pomocí prostředků vázajících kapalinu (písek, piliny či jiný sorbent). Tuhý materiál uložit do vhodné a řádně označené nádoby a odstranit v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz oddíl 13).	
6.4	Odkaz na jiné oddíly Odstraňovat v souladu s oddíly 8 a 13.	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Při manipulaci dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zamezit styku s kůží a především s očima.	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Zabezpečit před nekontrolovaným únikem do půdy. Uchovávat mimo dosah dětí. Skladovat v původních obalech. Neskladovat společně s potravinami, krmivy a nápoji.	
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Skladovat při teplotě do 40 °C.	

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry		
8.1.1	Mezní limity expozice na pracovišti/biologické mezní limity platné v České republice Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:		
		PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 4 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

Benzín	400	1000	
Xylen	200	400	
Měď (prášek)	1	2	

Vyhláškou č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli jsou stanoveny následující limitní hodnoty biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Toluen	Kyselina hippurová	1600 mg/g kreatininu	1000 µmol/mmol kreatininu	Konec směny
Toluen	o - Kresol	0,5 mg/l	4,6 µmol/l	Konec směny

8.1.2 DNEL a PNEC hodnoty

DNEL

C9 – C12, n- alkany, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25 %);

Skupina	Typ expozice	Typ účinku		DNEL
Zaměstnanci	Inhalační	Systémový	chronický	330 mg/m ³
	Dermální	Systémový	chronický	44 mg/kg _{bw} /d
Veřejnost	Inhalační	Systémový	chronický	71 mg/m ³
	Dermální	Systémový	chronický	26 mg/kg/d
	Orální	Systémový	chronický	7,9 mg/kg/d

Měď, zinek

Skupina	Typ expozice	Typ účinku		DNEL	
				Měď	Zinek
Zaměstnanci	Inhalační	Systémový	chronický	20 mg/m ³	5 mg/m ³
	Dermální	Systémový	chronický	137 mg/kg _{bw} /d	83 mg/kg _{bw} /d
Veřejnost	Inhalační	Systémový	chronický	-	2,5 mg/m ³
		Systémový	akutní	20 mg/m ³	-
		Lokální	chronický	1 mg/m ³	-
		Lokální	akutní	1 mg/m ³	-
	Dermální	Systémový	chronický	137 mg/kg _{bw} /d	83 mg/kg _{bw} /d
		Systémový	akutní	273 mg/kg _{bw} /d	-
	Orální	Systémový	chronický	-	0,83 mg/kg _{bw} /d

PNEC

	Měď	Zinek
Sladká voda	7,8 µg/l	20,6 µg/l
Mořská voda	5,2 µg/l	6,1 µg/l
BČOV	230 µg/l	100 µg/l
Sladkovodní sediment	87 mg/l	117,8 mg/l
Mořský sediment	676 mg/l	56,5 mg/l
Půda	65 mg/l	35,6 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vyloučit přímý styk produktů s pokožkou, sliznicemi a očima.

Omezování expozice pracovníků

Pracovat na dobře větraném místě, používat předepsaných ochranných pomůcek. Dodržovat principy pracovní hygieny, při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Ochrana dýchacích cest: V případě dostatečného větrání není nutná. V případě manipulace s větším množstvím, při které by hrozilo zvýšené uvolňování práškového bronzu nebo při práci s lakem, při které by hrozilo překračování PEL, NPK-P nebo DNEL hodnot ve vzduchu je potřebné používat intenzivní větrání nebo ochranu dýchacích cest vybavenou filtrem proti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 5 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

		částicím a pro záchyt organických par. Při práci s množstvím odpovídajícím jednotlivému balení výrobku se potřeba zvýšené ochrany dýchacích cest nepředpokládá.
	Ochrana očí:	Při práci s malými množstvími není nutná. V případě nebezpečí rozstřiku kapalného laku nebo prášení pigmentu je potřebné používat těsné ochranné brýle.
	Ochrana rukou:	Používat ochranné pracovní rukavice.
	Ochrana kůže:	Používat ochranný pracovní oděv.
	Omezování expozice životního prostředí Při manipulaci zamezit úniku do půdy, kanalizace, do povrchových a podzemních vod.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
		Syntetický lak S 1002	Mosazný prášek
	Vzhled	Světle hnědá kapalina.	Prášek zlaté barvy.
	Zápach / Vůně	Aromatický	Bez zápachu
	Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena.	Bez zápachu.
	pH 1 % roztok (při 20°C)	5 - 7	Nerelevantní parametr.
	Bod tání / bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici.	> 300 °C
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici.	> 900 °C
	Bod vzplanutí	40 °C	Nerelevantní parametr.
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Hořlavost:	Data nejsou k dispozici.	V práškové formě hořlavý.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	0,6 – 6,5 % obj.	Nebyly stanoveny.
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici.	Nebyl stanoven.
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.	Nebyla stanovena.
	Hustota (20°C)	0,9 g/cm ³	8,96 g/cm ³ (masivní forma)
	Sypná hmotnost (20 °C)	Nerelevantní parametr.	0,6 – 0,7 g/cm ³
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný.	Nerozpustný.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Data nejsou k dispozici.	Nebyl stanoven.
	Teplota samovznícení	> 295 °C	Není samozápalný.
	Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Viskozita	1100 – 2300 mPa.s (23 °C)	Nerelevantní parametr.
	Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici.	Nemá.
	Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.	Nemá.
9.2	Další informace:		
	Nejsou.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita
	V běžných podmínkách lak ani mosazný pigment nejsou nebezpečné spontánní reaktivitou.
10.2	Chemická stabilita
	Za běžných podmínek jsou lak i pigment chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Lak ani mosazný prášek nevystavovat účinkům zdrojů zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 6 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

	Silné oxidující látky. Mosazný prášek nesmí být uváděn do styku se silnými kyselinami nebo zásadami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Oxidy mědi a zinku, oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích Část 1: Syntetický lak Směs nebyla toxikologicky zkoušena. Následující účinky jsou odvozeny od obsahu nebezpečných složek směsi s danými nebezpečnými vlastnostmi. Akutní toxicita: směs není klasifikovaná jako akutně toxická při žádné cestě expozice. Účinky na kůži: směs nevykazuje žíravé ani dráždivé účinky na kůži při jednorázové expozici. Při opakované expozici může odmašťovat kůži a vyvolávat její podráždění. Účinky na oči: směs nevykazuje vážně poškozující nebo dráždivé účinky na oči. Senzibilizace: směs není senzibilizující pro kůži nebo dýchací orgány. Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice: směs obsahuje ropné složky, které mohou působit narkotickými účinky. Toxicita pro cílové orgány – opakované expozice: směs nevykazuje účinky, pro které by musela být klasifikována jako toxická při opakované expozici. Karcinogenita: směs neobsahuje složky klasifikované jako karcinogenní Mutagenita: směs neobsahuje složky klasifikované jako mutagenní Reprodukční toxicita: směs neobsahuje složky toxické pro reprodukci, pro které by musela být klasifikovaná jako toxická pro reprodukci. Toxicita při vdechnutí: směs obsahuje více než 10 % ropných uhlovodíků, klasifikovaných jako nebezpečné aspirací. Část 2: Mosazný prášek Mosazný prášek není klasifikovaný žádnou vlastností nebezpečnou pro zdraví.
-------------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Část 1: Syntetický lak Lak obsahuje směs ropných uhlovodíků, které ve vodě působí na vodní organismy toxicky. Část 2: Mosazný prášek Dodavatel bronzového prášku informace k ekotoxickým vlastnostem neposkytl. Klasifikace výrobku byla převzata od dodavatele.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Část 1: Syntetický lak Dodavatel výrobku informace o rozložitelnosti laku neposkytl. Lak obsahuje významné množství ropné složky klasifikované jako toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Část 2: Mosazný prášek Perzistence a rozložitelnost je pro směsi anorganických látek nerelevantní vlastností.
12.3	Bioakumulační potenciál Část 1: Syntetický lak Dodavatel informace k bioakumulaci složek laku neposkytl. Část 2: Mosazný prášek Složky slitiny jsou pevně vázány do matrice kovu. Riziko jejich uvolňování a zpřístupnění pro bioakumulaci je při doporučeném způsobu použití malé.
12.4	Mobilita v půdě Část 1: Syntetický lak Dodavatel informace k mobilitě laku neposkytl. Složky laku jsou z části těkavé a při uvolnění do životního prostředí přecházejí do volné atmosféry. Netěkavé složky laku jsou po odpaření rozpouštědla prakticky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016
Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Stránka 7 z 8

Název výrobku: **Zlatá barva**

	nerozpustné ve vodě. Část 2: Mosazný prášek Složky slitiny jsou pevně vázány do matrice kovu. Riziko jejich uvolňování a šíření v životním prostředí je při doporučeném způsobu použití malé.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádná ze složek obou částí soupravy nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Možná katalogová čísla odpadu výrobku a znečištěných obalů:

Nevytvrzený lak: Kód odpadu 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Vytvrzený lak: Kód odpadu 08 01 18 Jiné odpady z odstraňování barev a laků neuvedené pod číslem 08 01 17*

Znečištěné obaly: Kód odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadu látky: Nevyužitelný odpad výrobku musí být odstraňován jako nebezpečný odpad. Konečné odstranění odpadu je možné jeho spálením ve spalovně nebezpečného odpadu. Odpad výrobku není dovoleno odstraňovat vypuštěním nebo vylitím do odpadních vod.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí: Znečištěné obaly je možné odstranit obdobně jako výrobek. Dobře vodou vypláchnuté obaly lze odložit do systému sběru opakovaně využitelných odpadů.

Předpisy upravující hlavní podmínky zacházení s odpady: Zákon č. 185/2002 Sb., o odpadech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

		Část 1: Syntetický lak	Část 2: Mosazný prášek
14.1	UN číslo:	UN1866	UN3089
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PRYSKYŘICE, ROZTOK, nasycený polyester	PRÁŠEK KOVOVÝ, HOŘLAVÝ, J. N.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	4.1
14.4	Obalová skupina:	III	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Výrobek je nebezpečný toxicitou pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.	Není nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Není.	Není.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Neaplikovatelné.	Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Verze č. 3.1 vydaná 16. 3. 2016

Stránka 8 z 8

Nahrazuje verzi č. 3.0 z 20. 8. 2015

Název výrobku:

Zlatá barva

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění
Prováděcí předpisy k tomuto zákonu v platném znění
Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a směsí (REACH)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení (EU) 2015/830 (změna přílohy II k nařízení REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo zpracováno hodnocení rizik.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize: V bezpečnostním listu byly provedeny úpravy spojené se změnou formátu bezpečnostního listu podle nařízení (EU) 2015/830 a vyřazením informací vázaných na již zrušené právní předpisy.	
b)	Postup klasifikace výrobku Klasifikace laku i klasifikace pigmentu byla převzata od jejich dodavatelů.	
c)	Použité zkratky	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).
	PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hodin).
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
	CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
	REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a směsí
	PBT	Perzistentní, bioakumulující se a toxický.
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce se bioakumulující
d)	Zkratky označující nebezpečnost a standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	
	Flam. Liq. 3, H226	Hořlavá kapalina, kategorie 3, Hořlavá kapalina a páry.
	Flam. solid 1, H228	Hořlavá pevná látka, kategorie 1, Hořlavá tuhá látka.
	Asp. Tox. 1, H304	Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	STOT SE 3, H336	Toxicita pro specifické orgány – jednorázová expozice, kategorie 3Může způsobit ospalost a závratě.
	Aquatic Chronic 2, H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
e)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list byl zpracován s využitím informací obsažených v bezpečnostních listech dodavatele laku a kovového pigmentu, na základě informací o identifikovaných látkách, uvedených na webových stránkách ECHA a na základě požadavků stanovených příslušnými právními předpisy.	
f)	Pokyny pro školení Informace z bezpečnostního listu musí být zpřístupněny zaměstnancům.	

Konec bezpečnostního listu