

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 1 z 9

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: **Bronzový (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 nebo závratě.
Eye irrit 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT RE 3, H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechování.
Aquatic chronic 3, H412 Škodlivý 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: **Bronzový (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 nebo závratě.

H228 Hořlavá tuhá látka.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 2 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

		H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechování. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	P-pokyny:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem/ jiskrami/ otevřeným plamenem / horkými povrchy. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. P501 Odstraňte obsah, nebo znečištěný obal odložením do systému sběru nebezpečných odpadů.	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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, nebo znečištěný obal 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 aromátový 40	---	< 40	Flam. liq. 3, H226; Eye irrit 2 H319; STOT SE 3, H336; Slot se 3 H373; Aq. chronic 3, H412; EUH 066
	(919-446-0) ---		---

Část 2: Bronzový (Mosazný) prášek

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 3 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

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 potřísněnou 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 4 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

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: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>PEL (mg/m³)</th><th>NPK-P (mg/m³)</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Benzín</td><td>400</td><td>1000</td><td></td></tr><tr><td>Xylen</td><td>200</td><td>400</td><td></td></tr><tr><td>Měď (prášek)</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr></tbody></table> 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: <table border="1"><thead><tr><th>Látka</th><th>Ukazatel</th><th colspan="2">Limitní hodnoty</th><th>Doba odběru</th></tr></thead><tbody><tr><td>Toluen</td><td>Kyselina hippurová</td><td>1600 mg/g kreatininu</td><td>1000 µmol/mmol kreatininu</td><td>Konec směny</td></tr><tr><td>Toluen</td><td>o - Kresol</td><td>0,5 mg/l</td><td>4,6 µmol/l</td><td>Konec směny</td></tr></tbody></table>		PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)		Benzín	400	1000		Xylen	200	400		Měď (prášek)	1	2		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																																																												
	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)																																																																																										
Benzín	400	1000																																																																																										
Xylen	200	400																																																																																										
Měď (prášek)	1	2																																																																																										
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- alkaný, isoalkany, cykloalkany, aromáty (2-25 %); <table border="1"><thead><tr><th>Skupina</th><th>Typ expozice</th><th colspan="2">Typ účinku</th><th colspan="2">DNEL</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Zaměstnanci</td><td>Inhalační</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td colspan="2">330 mg/m³</td></tr><tr><td>Dermální</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td colspan="2">44 mg/kg_{bw}/d</td></tr><tr><td rowspan="2">Veřejnost</td><td>Inhalační</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td colspan="2">71 mg/m³</td></tr><tr><td>Dermální</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td colspan="2">26 mg/kg/d</td></tr><tr><td></td><td>Orální</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td colspan="2">7,9 mg/kg/d</td></tr></tbody></table> Měď, zinek <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Skupina</th><th rowspan="2">Typ expozice</th><th colspan="2" rowspan="2">Typ účinku</th><th colspan="2">DNEL</th></tr><tr><th>Měď</th><th>Zinek</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">Zaměstnanci</td><td>Inhalační</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td>20 mg/m³</td><td>5 mg/m³</td></tr><tr><td>Dermální</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td>137 mg/kg_{bw}/d</td><td>83 mg/kg_{bw}/d</td></tr><tr><td rowspan="6">Veřejnost</td><td rowspan="3">Inhalační</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td>-</td><td>2,5 mg/m³</td></tr><tr><td>Systémový</td><td>akutní</td><td>20 mg/m³</td><td>-</td></tr><tr><td>Lokální</td><td>chronický</td><td>1 mg/m³</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="3">Dermální</td><td>Lokální</td><td>akutní</td><td>1 mg/m³</td><td>-</td></tr><tr><td>Systémový</td><td>chronický</td><td>137 mg/kg_{bw}/d</td><td>83 mg/kg_{bw}/d</td></tr><tr><td>Systémový</td><td>akutní</td><td>273 mg/kg_{bw}/d</td><td>-</td></tr><tr><td>Orální</td><td>Systémový</td><td>chronický</td><td>-</td><td>0,83 mg/kg_{bw}/d</td></tr></tbody></table> PNEC <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Měď</th><th>Zinek</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sladká voda</td><td>7,8 µg/l</td><td>20,6 µg/l</td></tr></tbody></table>	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		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	-	Dermální	Lokální	akutní	1 mg/m ³	-	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		Měď	Zinek	Sladká voda	7,8 µg/l	20,6 µg/l
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																																																																																								
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	-																																																																																							
	Dermální	Lokální	akutní	1 mg/m ³	-																																																																																							
		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																																																																																								
	Měď	Zinek																																																																																										
Sladká voda	7,8 µg/l	20,6 µg/l																																																																																										

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 5 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

	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 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 rozstříku 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 (Bronzový) 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 6 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

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

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 třídách vymezených v nařízení ES č.1272/2008

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 může způsobit vážné podráždění očí.

Senzibilizace: směs není senzibilizující.

Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice: směs obsahuje složky, které mohou působit narkotickými účinky.

Toxicita pro cílové orgány – opakované expozice: směs může způsobit poškození centrálního nervového systému, při dlouhodobé a 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: Bronzový (Mosazný) prášek

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Část 1: Syntetický lak

Lak obsahuje směs ropných uhlovodíků, které ve vodě může působit škodlivě na vodní organismy.

Část 2: Bronzový (Mosazný) prášek

Dodavatel bronzového prášku informace k ekotoxickým vlastnostem neposkytl. Klasifikace výrobku byla převzata od dodavatele.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 7 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

12.2	Perzistence a rozložitelnost Část 1: Syntetický lak Dodavatel výrobku informace o rozložitelnosti laku neposkytl. Část 2: Bronzový (Mosazný) prášek Perzistence a rozložitelnost je pro směsi anorganických látek nerelevantní vlastností.
12.3	Bioakumulační potenciál Část 1: Syntetický lak Dodavatel informace k bio akumulaci složek laku neposkytl. Část 2: Bronzový (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 nerozpustné ve vodě. Část 2: Bronzový (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.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

		Část 1: Syntetický lak	Část 2: Bronzový (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	Není.	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 8 z 9

Název výrobku: **Zlatá barva**

	uživatel:		
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
	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)
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. Změny vyplývající ze změny klasifikace suroviny.
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, bio akumulující se a toxický.
	vPvB Vysoce perzistentní a vysoce se bio akumulující
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.
	STOT RE 3, H373 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: kategorie 3. Může způsobit poškození centrálního nervového systému při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechování.
	STOT SE 3, H336 Toxicita pro specifické orgány – jednorázová expozice, kategorie 3. Může způsobit ospalost a závrať.
	Eye irrit 2, H319 Dráždivost pro oči kategorie 2. Způsobuje vážné podráždění očí.
	EUH 066 Doplňkové informace: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
	Aquatic Chronic 3, H411 Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 5. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 9 z 9

Název výrobku:

Zlatá barva

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 list