

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 1 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název:	Souprava Stříbrná barva Souprava je tvořena dvěma samostatně zabalenými částmi uloženými do společného obalu: Část 1: Syntetický lak S 1002 Část 2: Hliníkový 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.
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. 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:	Syntetický lak S 1002	Hliníkový prášek
Obsahuje:	<i>(není nutné uvádět žádnou složku)</i>	<i>(není nutné uvádět žádnou složku)</i>
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 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 2 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

		H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H 373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechování. H 412 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, vyhledejte 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 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	---	< 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: Hliníkový prášek

Identifikátor složky	Indexové číslo Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace složky podle nařízení (ES) č. 1272/2008
			SCL
Hliník práškový, stabilizovaný	013-002-00-1	< 100	Flam. solid 1, H228
	231-072-3 7429-90-5 01-2119529243		---

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 3 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

	Při nadýchání:	Okamžitě přerušete 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 vyčistit. Opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky. Ošetřit 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:	Vypláchnout ústa čistou vodou. Podat 2 - 4 šálky vody, nevyvolávat zvracení – nebezpečí dalších zdravotních rizik. Při potížích vyhledat 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:	Sněhové hasicí přístroje s oxidem uhličitým, případně přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
	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	Zabraňte přímému kontaktu navlhčené hmoty nebo roztoku s kůží a očima. Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Pozor na kluzkou podlahu.
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 zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (písek, piliny či jiný sorbent). Tuhý materiál uložte do vhodné a řádně označené nádoby a likvidujte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 4 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

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)	
Benzín	400	1000	
Xylén	200	400	
Hliník (prášek)	10,0	-	

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

Hliník

Skupina	Typ expozice	Typ účinku		DNEL
Zaměstnanci	Inhalační	Systémový	chronický	3,72 mg/m ³
	Inhalační	Systémový	akutní	3,72 mg/m ³
Veřejnost	Orální	Systémový	chronický	7,9 mg/m ³

PNEC

Pro žádnou složku nejsou stanoveny.

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, při které by hrozilo zvýšené uvolňování práškového hliníku nebo při práci s lakem, při které by hrozilo překračování hodnot PEC, NPK-P nebo DNEL ve vzduchu je potřebné používat intenzivní větrání nebo ochranu dýchacích cest vybavenou filtrem proti částicím a pro záchyt organických par.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 5 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

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 především z hygienických důvodů.
Ochrana kůže:	Používat ochranný pracovní oděv.
Omezení 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	Hliníkový prášek
	Vzhled	Světle hnědá kapalina.	Stříbrný prášek.
	Zápach / Vůně	Aromatický.	Bez zápachu.
	Prahová hodnota zápachu:	Neuvedena.	Nerelevantní parametr.
	pH 1 % roztok (při 20°C)	5 - 7	Nerelevantní parametr.
	Bod tání / bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici.	660 °C
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici.	2467 °C
	Bod vzplanutí	40 °C	Nerelevantní parametr.
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Hořlavost:	Data nejsou k dispozici.	Hořlavý.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	0,6 – 6,5 % obj.	Dolní mez výbušnosti směsi prachu se vzduchem 30 g/m ³ .
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Hustota (20°C)	0,9 g/cm ³	2,7 g/cm ³
	Sypná hmotnost (20 °C)	Nerelevantní parametr.	0,15 – 0,35 g/cm ³
	Rozpustnost	Ve vodě rozpustný.	Ve vodě nerozpustný.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Teplota samovznícení	> 295 °C	> 400 °C
	Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici.	Nerelevantní parametr.
	Viskozita	1100 – 2300 mPa.s (23 °C)	Nerelevantní parametr.
	Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici.	Nemá.
9.2	Další informace:		
	Nejsou.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita V běžných podmínkách lak ani hliníkový pigment nejsou nebezpečné spontánní reaktivitou. S vodou může hliník zvolna reagovat za uvolňování vodíku.
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 hliníkový prášek nevystavovat účinkům zdrojů zapálení.
10.5	Neslučitelné materiály Silné oxidující látky. Hliník nesmí být uváděn do styku se silnými zásadami. Práškovitý hliník může podléhat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 6 z 8

Název výrobku: **Stříbrná barva**

pozvolné hydrolytické reakci s vodou, při které se může uvolňovat plynný vodík.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Reakcí hliníku se silnými alkáliemi se uvolňuje plynný vodík.

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: Hliníkový prášek

Hliníkový 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 může působit škodlivě na vodní organismy.

Část 2: Hliníkový prášek

Dodavatel hliníkového 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.

Část 2: Hliníkový 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: Hliníkový 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 7 z 8

Název výrobku:

Stříbrná barva

	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: Hliníkový 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 směsi nespĺňuje 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

		Část 1: Syntetický lak	Část 2: Hliníkový prášek
14.1	UN číslo:	UN1866	UN1309
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	PRYSKYŘICE, ROZTOK, nasyčený polyester	HLINÍK, PRÁŠEK, POTAŽENÝ
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 (ES) č.1907/2006 v platném znění

Verze č. 5 vydaná 3. 10. 2023
Nahrazuje verzi č. 4 z 8. 9. 2022

Stránka 8 z 8

Název výrobku:

Stříbrná 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)

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 <table border="1"><tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům).</td></tr><tr><td>PEL</td><td>Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin).</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.</td></tr><tr><td>CLP</td><td>Nařízení (ES) č. 1272/2008</td></tr><tr><td>REACH</td><td>Nařízení (ES) č. 1907/2006</td></tr><tr><td>PBT</td><td>Látka perzistentní a zároveň bio akumulující a zároveň toxická.</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce se bio akumulující.</td></tr></table>	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	REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006	PBT	Látka perzistentní a zároveň bio akumulující a zároveň toxická.	vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce se bio akumulující.		
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																		
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006																		
PBT	Látka perzistentní a zároveň bio akumulující a zároveň toxická.																		
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce se bio akumulující.																		
d)	Zkratky označující nebezpečnost a standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) <table border="1"><tr><td>STOT SE 3, H336</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: kategorie 3. Může způsobit ospalost nebo závratě.</td></tr><tr><td>STOT RE 3, H373</td><td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: kategorie 3, Může způsobit poškození centrálního nervového systému při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechování.</td></tr><tr><td>Eye irrit 2, H319</td><td>Dráždivost pro oči kategorie 2. Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>EUH 066</td><td>Doplňkové informace: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže</td></tr><tr><td>Flam.Liq. 3, H226</td><td>Hořlavá kapalina, kategorie 3. Hořlavá kapalina a páry.</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3, H412</td><td>Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>Flam.Solid 1, H228,</td><td>Hořlavá tuhá látka. Kategorie 1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	STOT SE 3, H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: kategorie 3. Může způsobit ospalost nebo závratě.	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.	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	Flam.Liq. 3, H226	Hořlavá kapalina, kategorie 3. Hořlavá kapalina a páry.	Aquatic Chronic 3, H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Flam.Solid 1, H228,	Hořlavá tuhá látka. Kategorie 1				
STOT SE 3, H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: kategorie 3. Může způsobit ospalost nebo závratě.																		
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.																		
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																		
Flam.Liq. 3, H226	Hořlavá kapalina, kategorie 3. Hořlavá kapalina a páry.																		
Aquatic Chronic 3, H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																		
Flam.Solid 1, H228,	Hořlavá tuhá látka. Kategorie 1																		
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