

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- **Identifikované použitie zmesi:** Antikorózný a dekoratívny náter na kov a drevo.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** neuvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvatsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291

Tel. +421 911 501 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

2.2. Prvky označovania:

Názov: HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT - KLADIVKOVÝ EMAIL (biely, striebro, zlatý, čierna, zelená, rezeda, tmavomodrá, modra, meď, sivá)

Výstražné piktogramy:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia: H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania: EUH 208 Obsahuje butanón-oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť: neuvádza sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky: Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	<50	xylén	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Asp. Tox 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	< 10	etylbenzén	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	-	< 3	etyl-acetát	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

96-29-7/ 202-496-6/ 616-014-00-0	01-2119539477-28	< 0,5	butanón-oxím	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317
--	------------------	-------	--------------	---	------------------------------

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

- Po vdýchnutí:* Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s kožou:* Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s očami:* Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití:* Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Sčervenanie, svrbenie a pálenie.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Po požití:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, CO₂, prášok, vodná hmla, zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Oxidy uhlíka

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodnú hmlu na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137).
Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8). Odstráňte všetky potenciálne zdroje vznietenia. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Zabráňte priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychujte výpary alebo hmlu. V prípade väčšieho úniku a znečistenia jazier, vodných tokov alebo kanalizácie okamžite informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (viď oddiel 8) s povinnou ochranou tváre (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj (s otvoreným okruhom na stlačený vzduch – STN EN 137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie vytvorením zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade väčšieho rozliatia informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypete pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminu umiestnite do nádoby, ktorú možno pevne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Používajte neiskriace nástroje. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: Neskladujte pri nástrojoch alebo strojoch, ktoré môžu vytvárať iskry.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: -

Nevhodné: neuvádza sa.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Vrchný náter na kovové a drevené povrchy.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		Biologické medzné hodnoty (BMH)
		ppm	mg/m ³	
xylén	1330-207-7	50/100	221/442	na konci pracovnej zmeny v krvi: 14,13 mmol / l (1,50 mg / l) užívanie alkoholu pred expozíciou xylénu zvyšuje nález
etylbenzén	100-41-4	100/200	442/884	krv - počas expozície - 14,13 μmol/l (1,50mg/l) vyčerpaný vzduch - približne 16 hodín po dokončení pracovného posunu- 83,20 nmol/l (2 ppm) kyselina mandľová: moč – na konci pracovnej zmeny a na konci pracovného týždňa - 1,12 mol /mol kreatinina (1,50 g/g kreatinina)

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166) pri nižších koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné: Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

Ochrana dýchacích ciest: Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

Tepelná nebezpečnosť: koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).
Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Nádoby s produktom uchovávajúte pevne uzavreté. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad: kvapalina
- farba: rôzne odtiene
- prahová hodnota zápachu: po organickom rozpúšťadle
- pH: údaj nie je k dispozícii
- teplota topenia/tuhnutia [°C]: údaj nie je k dispozícii
- počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia[°C]: > 23 °C; HRN EN ISO 13736:2013
- rýchlosť odparovania: údaj nie je k dispozícii
- horľavosť (tuhá látka, plyn): údaj nie je k dispozícii
- horný limit výbušnosti [% obj.]: údaj nie je k dispozícii
- dolný limit výbušnosti [% obj.]: údaj nie je k dispozícii
- tlak pár: údaj nie je k dispozícii
- hustota pár: údaj nie je k dispozícii
- relatívna hustota: 0,9-1,1; HRN EN ISO 2811-1:2016
- rozpustnosť (rozpustnosti): údaj nie je k dispozícii
- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]: údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]: údaj nie je k dispozícii
- viskozita: >60 s; HRN EN ISO 2431:2012, DIN 6
- výbušné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii
- oxidačné vlastnosti: údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

-

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita: Údaj nie je k dispozícii.
- 10.2. Chemická stabilita: Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie nie sú známe žiadne nebezpečné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

- reakcie.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teplo, iskry, statická elektrina, plameň.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne za normálnych podmienok skladovania. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať škodlivé plyny neznámeho zloženia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smés}	Doba expozície	Výsledok
xylén					
orálne		potkan	LD ₅₀		4300 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		4300 mg/kg
inhalačne		potkan	LC ₅₀	4h	18,8-25,9 mg/l
butanón-oxím					
orálne		potkan	LD ₅₀		3680 mg/kg
pokožka		králik	LD ₅₀		920-1840 mg/kg
inhalačne		potkan	LC ₅₀	4h	> 4,8 mg/l

aspiračná nebezpečnosť: Údaj nie je k dispozícii.

- Dráždení / žíravost

pro kůži: Ano

pro oči: Ano

- Senzibilizace

kůže: Môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii.

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

- Zvláštní účinky

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii.

karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii.

reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii.

mutagenita v zárodočných buňkách: Údaj nie je k dispozícii.

mutagenita u potomkú: Údaj nie je k dispozícii.

jiné (např. původce endokrinníh vad) Údaj nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

- **Dalšie informácie:** Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

xylén

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC ₅₀	96 h			> 10 mg/l	
Kôrovce	LC ₅₀	48 h			165 mg/l	
Riasy/ vodné organizmy	NOEC	72 h			-	
Jiné organismy	LC ₅₀	24 h	Baktérie		> 160 mg/l	

butanón-oxím

Akutní toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
Ryby	LC ₅₀	96 h			48 mg/l	
Kôrovce		48 h	Vodné blchy		750 mg/l	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradace:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

- jiné procesy rozkladu:

Informácie nie sú k dispozícii.

- rozklad v odpadných vodách:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor biokoncentrace (BCF):

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde:

Metoda:

- známé nebo předpokládané rozdělení segmentů živošního prostředí:

Informácie nie sú k dispozícii.

- povrchové napětí:

Informácie nie sú k dispozícii.

- absorpce/desorpce:

Informácie nie sú k dispozícii.

- další fyzikální a chemické vlastnosti:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Výrobok nepredstavuje významné riziká pre životné prostredie.

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly predajte osobě oprávnené k nakládání s nebezpečnými odpady nebo odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:

Zbytky prípravku musí byť předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizace:

Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.

13.1.5. Další doporučení pro odstraňování:

V souladu s platnými předpisy předat oprávněnému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN:** -
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** -
- 14.4. Obalová skupina:** -
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** -

ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nařízení EU

Autorizace a/nebo omezení v používání

Autorizace: Údaj není k dispozici.

Omezení: Údaj není k dispozici.

Další EU nařízení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC):

Národní předpisy: Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

NE

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Výpis změn:

Údaj není k dispozici.

16.2. Legenda ku skratkám:

Údaj není k dispozici.

16.3. Zdroje údajov:

Bezpečnostní list surovin

16.4. Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP

Klasifikace podle nařízení CLP

Postup klasifikace

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H317 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

16.6. Pokyny pro školení: -

16.7. Ďalšie informácie: -

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov: **HARDLUX HAMMERSCHLAG EFEKT – KLADIVKOVÁ FARBA** (biela, striebro, zlatá, čierna, zelená, rezedová, tmavomodrá, modrá, medená, sivá)

Dátum vydania: 17.09.15.

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI