

## Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vypracovania	10.03.2008
Dátum revízie	12.07.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>SLOVLUX Laková lazúra</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Syntetická lazúra na drevo
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	SLOVLAK Košeca, a.s.
Ulica, č.	Továrenská 545
PSČ	018 64
Obec/Mesto	Košeca
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421(0)42 44 55 151
Fax	+421(0)42 44 68 234
E-mail	<a href="mailto:slovlak@slovlak.sk">slovlak@slovlak.sk</a>
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066




### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b> Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq.3 H226 Asp. Tox.1 H304 STOT SE3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

	<p>P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.</p> <p>P331 Nevyvolávajte zvracanie.</p> <p>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p>
<b>obsahuje</b>	<p>benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký</p> <p>Obsahuje butanón-oxim; kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	<p>Katégoria: A/e Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo OR</p> <p>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 400 g/l</p> <p>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 399 g/l</p> <p>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,440 kg/kg výrobku</p> <p>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,390 kg/kg výrobku</p> <p>Hustota prípravku: min. 0,91 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Obsah neprchavých látok – sušiny: min.48 %</p>

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Názov</b>	benzín (ropný), hydrogennačne odsírený, ťažký obsah benzénu < 0,1 %	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov	kyselina 2-etylhexánová, soľ so zirkóniom
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 50	< 5	< 1
<b>CAS</b>	64742-82-1	-	22464-99-9
<b>EC</b>	265-185-4	919-857-5	245-018-1
<b>Registračné číslo</b>	-	01-2119463258-33-xxxx	01-2119979088-21-
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	Flam. Liq.3 H226 STOT SE3 H336 Asp. Tox.1 H304	Repr. 2 H361d
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	bután-1-ol	oxid kremičitý	xylén
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 1	< 1	< 0,5
<b>CAS</b>	71-36-3	7631-86-9 112926-00-8	1330-20-7
<b>EC</b>	200-751-6	231-545-4	215-535-7
<b>Registračné číslo</b>	01-2119484630-38-xxxx	-	-
<b>Symbol</b>		-	

<b>H výroky</b>	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H302 STOT SE3 H335 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 STOT SE3 H336	-	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 (*)H332 Acute Tox. 4 (*)H312 Skin Irrit. 2 H315
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	-	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	kobaltium-bis(2-etylhexanoát)	1-metyl-2-pyrolidón	butyl-acetát
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,5	< 0,5	< 0,1
<b>CAS</b>	136-52-7	872-50-4	123-86-4
<b>EC</b>	205-250-6	212-828-1	204-658-1
<b>Registračné číslo</b>	01-2119524678-29-xxxx	-	01-2119485493-29-xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Repr. 2 H361f Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 1B H360D STOT SE 3 H335	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE H336
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	M=1	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	nebezpečenstvo	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	butanón-oxím		
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,1		
<b>CAS</b>	96-29-7		
<b>EC</b>	202-496-6		
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H336 Carc. 1B H350 STOT SE 1 H370 STOT RE 2 H373		
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	dermal: ATE = 1100 mg/kg oral: ATE = 100 mg/kg		
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo		
<b>Najvyššie prístupné</b>	nie		

<b>expozičné limity (NPEL)</b>			
<b>PBT/vPvB</b>	nie		

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití ihneď vyhľadajte lekára.	

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
<b>5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	neuvedené	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana tela</b>	Ochranný pracovný odev
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedené	

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevychudajte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
<b>7.3. Špecifické konečné</b>	Neuvedené

použitie, resp. použitia

## ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
xylén	1330-20-7	50	221	100	442	K
bután-1-ol	71-36-3	100	310	-	-	-
butyl-acetát	123-86-4	-	500	-	700	-
1-metyl-2-pyrolidón	872-50-4	-	221	-	442	K
kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)	7440-48-4	-	0,05	-	-	S
oxid kremičitý			NPELc: 4			

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

### 8.2. Kontroly expozície

<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	Ochrana dýchacích orgánov: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania Ochrana rúk: ochranné rukavice (nitrilkaučuk) Ochrana očí: nie je potrebná Ochrana tela: pracovné oblečenie
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	podľa odtieňa
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	< - 50
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	140-200
Teplota vzplanutia [°C]	> 25
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	0,6 % obj.
Horný limit výbušnosti	6,5 % obj.
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,91
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená

<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie</b>	obsah neprchavých látok – sušina: min. 45 %

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Neuvedená
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teploty pod 0°C a nad 30°C. Vysoká relatívna vlhkosť.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Voda.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

<b>akútna toxicita LD<sub>50</sub></b>	<b>Orálna</b>	nestanovená
	<b>Dermálna</b>	nestanovená
	<b>Inhalačná</b>	nestanovená

<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	nestanovená
---	-------------

<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	nestanovená
---	-------------

<b>respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Môže vyvolať alergickú reakciu.
--	---------------------------------

<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
--------------------------------------	-------------

<b>karcinogenita</b>	nestanovená
----------------------	-------------

<b>reprodukčná toxicita</b>	nestanovená
-----------------------------	-------------

<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
---	-------------

<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
-------------------------------	--

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:** neuvedené

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neuvádza sa
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Neuvádza sa
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.

Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí nárábať ako s nebezpečným odpadom.

Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	-

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
  - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
  - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
  - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
  - Údaje o NPCL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
  - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):**  
žiadne
- Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo urobené

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Dôvod revízie:** 12.07.2022 - Zosúladienie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878. Zmena v zložení zmesi.

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3

Acute Tox. 3,4 Akútna toxicita, kategória 3,4

Asp. Tox.1 Aspiračná toxicita, kategória 1

Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 Kožná senzibilizácia, kategória 1

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 1,3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 1,3

Carc. 1B Karcinogenita, kategória 1B

Repr. 2 Reprodukčná toxicita, kategória 2

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1

Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, kategória 1

Aquatic Chronic 2 Chronická vodná toxicita, kategória 2

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:**

Uzáver odolný proti otvoreniu deťmi

Hmatateľné výstrahy