

# Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	15.02.2017
Dátum revízie	19.08.2022

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>LIMBA - impregnačný olej na drevo</b>
UFI	-
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Na impregnáciu dreva pre interiér aj exteriér, nátery plotov, altánov, okeníc, podláh, záhradného nábytku a pod.
<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 zmesi</b> podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 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/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/ hmly/pár/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu

	<p>tváre.</p> <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>uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)</p> <p>Obsahuje kobaltium-bis(2-etylhexanoát). Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	<p>Kategória : A/f Moridlá pre ultratenkú vrstvu. OR</p> <p>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 700 g/l</p> <p>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 400 g/l</p> <p>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,700 kg/kg výrobku</p> <p>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,650 kg/kg výrobku</p> <p>Hustota prípravku: min. 0,84 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Obsah neprchavých látok – sušiny: min.56 %</p> <p>Horľavá kvapalina III . triedy</p>

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	parafínové vosky a uhl'ovodíkové vosky	kobaltium-bis (2-etylhexanoát)
<b>Koncentrácia [%]</b>	40	< 0,3	< 0,5
<b>CAS</b>	-	8002-74-2	136-52-7
<b>EC</b>	919-446-0	232-315-6	205-250-6
<b>Registračné číslo</b>	01-2119458049-33-xxxx	01-2119488076-30-xxxx	01-2119524678-29-xxxx
<b>Symbol</b>		-	
<b>Klasifikácia</b>	Flam. Liq.3 H226	-	Repr. 2 H361f
<b>H výroky</b>	STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic 2 H411	-	Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	M=1
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	-	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	butyl-acetát	1,2,4-trimetylbenzén	naftalén
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,1	< 0,05	< 0,01
<b>CAS</b>	123-86-4	95-63-6	91-20-3
<b>EC</b>	204-658-1	202-436-9	202-049-5
<b>Registračné číslo</b>	01-2119485493-29-xxxx	-	-
<b>Symbol</b>			

<b>Klasifikácia</b> <b>H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE H336	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 * H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411	Acute Tox. 4 * H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	M-faktor akútne: 1 M-faktor chronická: 1
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	pozor	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití 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 ostatný 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 nevdychujte 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 použitie, resp. použitia</b>	Neuvedené

**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>	
parafrínové vosky a uhľovodíkové vosky	8002-74-2	-	2	-	6	-
kobalt a jeho zlúčeniny (ako Co)	7440-48-4	-	0,05	-	-	S
butyl-acetát	123-86-4	100	500	150	700	-
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	20	100	-	-	-
naftalén	91-20-3	10	50	15	80	K

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

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

**8.2. Kontroly expozície**

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

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	podľa označenia
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	nestanovená
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	≥ 23 a ≤ 60 Horľavá kvapalina III . triedy (vyhláška č. 96/2004 Z. z.)
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nestanovená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nestanovená

<b>Horný limit výbušnosti</b>	nestanovená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanovená
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovená
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	min. 0,840
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nemiešateľná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovená
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie</b>	obsah neprchavých látok – sušina: min. 56 %

#### 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.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení môžu vznikajú 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>	nestanovená	
<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.	
<b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvedené</b>		

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>12.1. Toxicita</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>12.2. Perzistencia a</b>	Neuvádza sa

<b>degradovateľnosť</b>	
<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>	Neuvedené

### 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.

Kategória odpadu: N nebezpečný

Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí narábať 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>	neuvedená
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	neuvedená
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	neuvedená

### 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 NPTEL (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

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *pre zmes nebolo urobené*

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

**Dôvod revízie:** 19.08.2022 - Zosúladenie KBU s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878

#### **Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

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. 4	Akútna toxicita, kategória 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 Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
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 pre ľudí s poruchou zraku.*