

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ
Kód výrobku	:	0892 079 1
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	V4W8-W0HS-700J-5CGR

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Inhibitor koroze Produkt pro profesionální použití
--------------------------	---	---

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	anovotna@iol.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo- bými účinky.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

- P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
- P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické  
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické

|| Sulfonáty vápenaté z ropy  
Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná

### 2.3 Další nebezpečnost

|| Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

|| Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

||| Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

|| Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	64742-48-9 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 10 - < 20
Sulfonáty vápenaté z ropy	61789-86-4 263-093-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 2,5 - < 10
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13	154518-38-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13	68526-86-3 271-235-6	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- |                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Všeobecné pokyny                      | : | Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.   |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : | Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).  |
| Při vdechnutí                         | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.   |
| Při styku s kůží                      | : | V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. |
| Při styku s očima                     | : | V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Při požití                            | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.  |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| Rizika | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|---|--|

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| Ošetření | : | Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu. |
|----------|---|---|

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | vodní sprcha<br>Alkoholu odolná pěna<br>Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )<br>Hasicí prášek |
|---------------|---|---|

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Nebezpečné produkty spalování	: Oxidy uhlíku Oxidy kovů Oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
Specifické způsoby hašení	: Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	: Odstraňte všechny zápalné zdroje. Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
--------------------------	---

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
---	--

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	: Měly by být použity nejiskřící nástroje. Nechte vsáknout do inertního materiálu. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Jestliže dojde k rozlítí velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
----------------	--

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Technická opatření            | : Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.  |
| Místní/celkové větrání        | : Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování mlhy/ par. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Měly by být použity nejiskřící nástroje. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. |
| Hygienická opatření           | : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  |

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- |   |   |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte uzamčené. Ponechávejte dobře uzavřené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. |
|---|---|

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla  
Organické peroxidy  
Hořlavé tuhé látky  
Samozápalné kapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samozahřívající se látky a směsi  
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny  
výbušniny  
Plyny

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	64742-48-9	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná	64742-48-9	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	64742-52-5	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Saze	1333-86-4	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirační frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	900 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
Sulfonáty vápenaté z ropy	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Saze	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 mg/kg těl.hmot./den
Masné kyseliny C16-C18	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	17,632 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,348 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	34,94 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	100,13 mg/kg těl.hmot./den
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,43 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	60,08 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,01 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**



## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Sulfonáty vápenaté z ropy	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/kg
	Mořský sediment	226000000 mg/kg
	Půda	271000000 mg/kg
Saze	Orálně (Sekundární otrava)	16,667 mg/kg potravy
	Sladká voda	1 mg/l
Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
	Sladká voda	0,005 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,004 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Čistírna odpadních vod	105,3 mg/l
Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13	Sladkovodní sediment	0,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,04 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,15 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,00631 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	0,0631 mg/l
	Mořská voda	0,000631 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
Osobní ochranné prostředky	Sladkovodní sediment	0,113 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0113 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0188 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.  
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.  
Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Bezpečnostní ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Ochrana rukou	
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Doba průniku	: > 480 min
Tloušťka rukavic	: >= 0,12 mm
Poznámky	: Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	: Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	: Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
Filtr typu	: Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: černý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 110 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Hořlavost (kapaliny)	: Zápalné (viz bod vzplanutí)
Horní mez výbušnosti / Horní	: 7,0 %(obj)

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

---

mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 0,6 %(obj)

Bod vzplanutí : 24 °C  
Metoda: DIN 53213

Teplota samovznícení : > 200 °C

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita  
Dynamická viskozita : 320 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : částečně mísitelná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 5 hPa (20 °C)

Hustota : 0,86 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: DIN 51757

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Hořlavá kapalina a páry.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.  
Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.600 mg/m<sup>3</sup>  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

---

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Sulfonáty vápenaté z ropy:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 1,9 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 4.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,1 mg/l  
Doba expozice: 6 h

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Králík

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **|| Sulfonáty vápenaté z ropy:**

Druh : Králík

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek : Nedráždí pokožku

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Druh : Králík

Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

Druh : Králík

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek : Kožní dráždivost

#### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Druh : Králík

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek : Kožní dráždivost

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

---

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### **|| Sulfonáty vápenaté z ropy:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

#### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Sulfonáty vápenaté z ropy:

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

### Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:

Typ testu : Draizeho zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování



## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

---

Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

### Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

### Sulfonáty vápenaté z ropy:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

---

### II

#### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: hraniční  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-  
genetické stanovení in vivo)  
Druh: Potkan  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

- Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-  
genetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 105 týdnů  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

|| Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 105 týdnů  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

|| Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 105 týdnů  
Výsledek : negativní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

|| Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### || **Sulfonáty vápenaté z ropy:**

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

---

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s  
orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s  
orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 54 Dny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Druh : Potkan  
NOAEL :  $10.186$  mg/m<sup>3</sup>  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 13 Týdny

### **|| Sulfonáty vápenaté z ropy:**

Druh : Potkan  
NOAEL :  $> 1000$  mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 28 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 410 pro testování  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Druh : Potkan  
NOAEL :  $10.186$  mg/m<sup>3</sup>  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 13 Týdny

#### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	91 Dny
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	>= 2.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	41 - 54 Dny
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

#### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

#### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### **Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Složky:**

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10 - 30 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 22 - 46 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **|| Sulfonáty vápenaté z ropy:**

- Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10.000 mg/l

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

### Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10 - 30 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 22 - 46 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů



## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Neutralizovaný produkt  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,42 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,71 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,2 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro mikroorganismy : NOEC (bakterie rodu Nitrosomonas): > 105,3 mg/l  
Doba expozice: 4 h

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: > 10 - 100 µg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, cyklické, <2% aromatické:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 89 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Sulfonáty vápenaté z ropy:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 8,6 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Směs těžkých ropných uhlovodíků, hydrokrakovaná:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 89 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 20 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

##### **Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 60,6 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### || Sulfonáty vápenaté z ropy:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 6,65

#### Kyselina fosforečná, C11-14-isoalkylestery, bohaté na frakci C13:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,18  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

#### Alkoholy, C11-14-iso-, bohaté na variantu C13:

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 39

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,8

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

|| Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

|| Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

|| Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0 Datum revize: 14.10.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006 Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014

	Znečištěné obaly	:	ní s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
	Katalogové číslo odpadu	:	Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  použitý produkt 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  nepoužitý produkt 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : UN 1139  
ADR : UN 1139  
RID : UN 1139  
IMDG : UN 1139  
IATA : UN 1139

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK  
ADR : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK  
RID : OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK  
IMDG : COATING SOLUTION  
IATA : Coating solution

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3  
ADR : 3

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

---

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADN**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

#### **ADR**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

#### **RID**

Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Štítky : 3

#### **IMDG**

Obalová skupina : III  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

#### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (LQ) : Y344  
Obalová skupina : III  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### **ADN**

Ohrožující životní prostředí : ne

#### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní	2.500 t	25.000 t

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah VOC v g/l: 471,8 g/l  
Podkategorie výrobku: Speciální vrchní nátěrové hmoty  
nátěry: Všechny druhy  
Mezní hodnota obsahu VOC, etapa I (2007): 840 g/l

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 54,86 %, 471,8 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

### Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.

## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066	:	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se



## OCHRANA PODVOZKU - VOSK ČERNÁ

Verze 8.0	Datum revize: 14.10.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 691790-00006	Datum posledního vydání: 09.11.2020 Datum prvního vydání: 21.11.2014
--------------	-----------------------------	--	---

rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-  
ský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS -  
Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené stá-  
ty); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání  
použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro che-  
mické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o vý-  
robku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna  
dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a  
přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpeč-  
nou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvol-  
nění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté in-  
formace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí  
být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud ty-  
to nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a do-  
poručení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a  
také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS