

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML  
Kód výrobku : 0893075

#### **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 : anovotna@iol.cz  
bezpečnostní list

#### **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 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

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

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu  
Toluen

### 2.3 Další nebezpečnost

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, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Sluchové ústrojí) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Oči, Centrální nervový systém)	>= 0,1 - < 1
Křemen	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Plíce)	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### 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. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

- Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

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

- Rizika : Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- 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 dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Kysličník křemičitý

### **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.

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí  
požáru.  
Vyklidte 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.  
Větrejte prostory.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použí-  
vejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životní-  
ho prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, 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 nejkřivější nástroje.  
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.  
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným  
způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze  
materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.  
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.  
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a  
předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit míst-  
ní 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 Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ  
EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

- 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.  
Nevdechujte mlhu nebo páry.  
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. 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.
- 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

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### 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, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické, <5 % n-hexanu	92128-66-0	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
Minerály chloritové skupiny	1318-59-8	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
Další informace: Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech					
Mastek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: Za přítomnosti vláken respirabilních rozměrů v prachu musí být dodržen PEL pro azbest			
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC	
		Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL	
		Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
Xylen	1330-20-7	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační					

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	400 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
Saze	1333-86-4	PEL (prachu z vláken, celková)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	250 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: U látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)., Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
Křemen	14808-60-7	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		TWA (Vdechitelný prach)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Další informace: Karcinogenům nebo mutagenům			

**Látky jsou neoddělitelně vázány v přípravku, a tudíž nezvyšují nebezpečí způsobené inhalací prachu.**

Křemen

### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
Toluen	108-88-3	Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Hippurová kyselina: 1000 μmol/mmol kreatininu	Konec směny	CZ BEI



## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		(moč)		
		o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.6 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
Xylen	1330-20-7	Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methylhippurové kyseliny: 820 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
Methanol	67-56-1	Methanol: 15 mg/l (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Methanol: 0.47 mmol/l (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Pryskyřičné a kalafunové kyseliny, zinečnaté soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	117 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	17 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
Saze	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Toluen	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	384 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	384 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	226 mg/m <sup>3</sup>

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	226 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	226 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	8,13 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Xylen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	221 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	442 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	221 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	442 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	212 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg těl.hmot./den
Methanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	260 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	40 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m <sup>3</sup>

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Spotřebitelé	Styk s kůží	ky Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	8 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	608 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Pryskyřičné a kalafunové kyseliny, zinečnaté soli	Sladká voda	0,0016 mg/l
	Mořská voda	0,00016 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,016 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1000 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,007 mg/kg
	Mořský sediment	0,0007 mg/kg
	Půda	0,00045 mg/kg
Saze	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
Toluen	Sladká voda	0,68 mg/l
	Mořská voda	0,68 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,68 mg/l
	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	16,39 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,89 mg/kg hmotnosti sušiny
Xylen	Sladká voda	0,327 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,327 mg/l
	Mořská voda	0,327 mg/l

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l
	Sladkovodní sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
Methanol	Sladká voda	20,8 mg/l
	Mořská voda	2,08 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1540 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	77 mg/kg
	Mořský sediment	7,7 mg/kg
	Půda	100 mg/kg

### 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:  
Ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou  
Materiál : Fluorovaný 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

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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**

Vzhled	: kapalný
Barva	: černý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápalu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 60 °C
Bod vzplanutí	: -1 °C Metoda: DIN 53213
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 7,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 0,6 %(obj)
Tlak páry	: 61 hPa (20 °C) 231 hPa (50 °C)
Relativní hustota par	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,91 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	: nemísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	: Nevztahuje se

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Doba výtoku	:	20 s při 20 °C Průřez: 6 mm
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

### **9.2 Další informace**

Hořlavost (kapaliny)	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	Nevztahuje se

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### **10.2 Chemická stabilita**

Za normálních podmínek stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce	:	Vysoce 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 toxikologických účincích**

Informace o pravděpodob-	:	Vdechnutí
--------------------------	---	-----------

---



## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek  
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v  
nařízení EU 1272/2008, příloha VI

### **Methanol:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity (Lidé): 300 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Odborný posudek  
Poznámky: Sestaveno na bázi harmonizované klasifikace v  
nařízení EU 1272/2008, příloha VI

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity (Lidé): 300 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek

### **Křemen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

#### **Toluen:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.4.  
Výsledek : Kožní dráždivost

#### **Xylen:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

#### **Methanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku



## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

##### **Toluen:**

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

##### **Xylen:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

##### **Methanol:**

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

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

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

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

##### **Toluen:**

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, B.6.
Výsledek	: negativní

##### **Xylen:**

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Druh : Myš  
Výsledek : negativní

### **Methanol:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: OPPTS 870.5395  
Výsledek: negativní

### **Toluen:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza)  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Výsledek: negativní

Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buňky) (in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: Směrnice OECD 478 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Xylen:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Analýza in vitro sesterské výměny chromatid v sav-  
čích buňkách  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Dominantní letální test u hlodavců (zárodečné buň-  
ky) (in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Styk s kůží  
Výsledek: negativní

### **Methanol:**

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  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytoge-  
netické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Druh : Myš  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 102 týdny  
Výsledek : negativní

#### **Toluen:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 103 týdny  
Výsledek : negativní

Druh : Myš  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 24 Měsíce

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1 Datum revize: 09.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005 Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

Výsledek : negativní

### **Xylen:**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 103 týdny  
Výsledek : negativní

### **Methanol:**

Druh : Myš  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 18 Měsíce  
Výsledek : negativní

### **Křemen:**

Druh : Lidé  
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Výsledek : pozitivní  
Poznámky : Látky jsou neoddělitelně vázány v přípravku, a tudíž nezvyšují nebezpečí způsobené inhalací prachu.

Karcinogenita - Hodnocení : Jednoznačný důkaz z epidemiologických (inhalčních) studií na lidech

### **Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční 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

#### **Toluen:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: pozitivní

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na poku-  
sech na zvířatech.

### **Xylen:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční 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

### **Methanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: pozitivní  
Poznámky: Účinky byly pozorovány pouze v dávkách toxic-  
kých pro matku.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Toluen:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Xylen:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Methanol:**

Cílové orgány : Oči, Centrální nervový systém  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů.

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Toluen:**

Cesty expozice	: Vdechnutí
Cílové orgány	: Centrální nervový systém
Hodnocení	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### **Xylen:**

Cesty expozice	: vdechování (páry)
Cílové orgány	: Sluchové ústrojí
Hodnocení	: Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,2 až 1 mg/l/6 h/d.

##### **Křemen:**

Cesty expozice	: vdechování (prach/mlha/dýmy)
Cílové orgány	: Plíce
Hodnocení	: Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 0,02 mg/l/6 h/d nebo méně.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Druh	: Potkan
NOAEL	: > 20 mg/l
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 13 Týdny

##### **Toluen:**

Druh	: Potkan
LOAEL	: 1,875 mg/l
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 6 Měsíce

Druh	: Potkan
NOAEL	: 625 mg/kg
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 13 Týdny

##### **Xylen:**

Druh	: Potkan
LOAEL	: > 0,2 - 1 mg/l

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 13 Týdny  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Druh : Potkan  
LOAEL : 150 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny

### **Methanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 90 Dny

### **Křemen:**

Druh : Lidé  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Poznámky : Látky jsou neoddělitelně vázány v přípravku, a tudíž nezvyšují nebezpečí způsobené inhalací prachu.

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

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

#### **Toluen:**

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

#### **Xylen:**

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

### **Zkušenosti z expozice člověka**

#### **Složky:**

#### **Toluen:**

Vdechnutí : Cílové orgány: Centrální nervový systém  
Symptomy: Neurologické potíže

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita**

##### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicita pro ryby  | : | LL50 (Pimephales promelas (střevle)): 8,2 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF   |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů  |
| Toxicita pro řasy/vodní rostli-<br>ny                                  | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,1 mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5<br>mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br>Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF<br>Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | NOELR: 2,6 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br>Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování   |

##### **Toluen:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby                              | : | LC50 (Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)): 5,5 mg/l<br>Doba expozice: 96 h    |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 3,78 mg/l<br>Doba expozice: 48 h       |
| Toxicita pro řasy/vodní rostli-<br>ny          | : | NOEC (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 10 mg/l<br>Doba expozice: 72 h |
| Toxicita pro mikroorganismy                    | : | EC50 (bakterie rodu Nitrosomonas): 84 mg/l<br>Doba expozice: 24 h             |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)      | : | NOEC: 1,39 mg/l<br>Doba expozice: 40 d  |



## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Druh: Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita)

: NOEC: 0,74 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

### **Xylen:**

Toxicita pro ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 13,5 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny

: EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 10 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy

: NOEC : > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická  
toxicita)

: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Doba expozice: 35 d  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)  
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé (Chronická  
toxicita)

: EL10: > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Methanol:**

Toxicita pro ryby

: LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)):  
15.400 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé

: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 22.000  
mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy

: IC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 15.800 mg/l  
Doba expozice: 200 h  
Druh: Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))

### **Křemen:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 77,05 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

##### **Toluen:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 80 %  
Doba expozice: 20 d

##### **Xylen:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 70 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Methanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 95 %  
Doba expozice: 20 d

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Složky:**

##### **Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

---

### **Toluen:**

Bioakumulace : Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 90

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,73

### **Xylen:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,16  
Poznámky: Výpočet

### **Methanol:**

Bioakumulace : Druh: Leuciscus idus (Jesen zlatý)  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 10

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,77

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Není relevantní

### **12.6 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 s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : 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:

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

použitý produkt  
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouš-  
tédla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt  
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouš-  
tédla 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**

<b>ADN</b>	: UN 1139
<b>ADR</b>	: UN 1139
<b>RID</b>	: UN 1139
<b>IMDG</b>	: UN 1139
<b>IATA</b>	: UN 1139

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

<b>ADN</b>	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
<b>ADR</b>	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
<b>RID</b>	: OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
<b>IMDG</b>	: COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane)
<b>IATA</b>	: Coating solution

#### **14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

#### **14.4 Obalová skupina**

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: II
Klasifikační kód	: F1

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 33

Štítky : 3

### **ADR**

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 33

Štítky : 3

Kód omezení průjezdu tune-  
lem : (D/E)

### **RID**

Obalová skupina : II

Klasifikační kód : F1

Identifikační číslo nebezpeč-  
nosti : 33

Štítky : 3

### **IMDG**

Obalová skupina : II

Štítky : 3

EmS Kód : F-E, S-E

### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní  
letadlo) : 364

Pokyny pro balení (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

### **IATA (Cestující)**

Pokyny pro balení (letadlo  
pro osobní dopravu) : 353

Pokyny pro balení (LQ) : Y341

Obalová skupina : II

Štítky : Flammable Liquids

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

##### **ADN**

Ohrožující životní prostředí : ano

##### **ADR**

Ohrožující životní prostředí : ano

##### **RID**

Ohrožující životní prostředí : ano

##### **IMDG**

Látka znečišťující moře : ano

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanove-  
ny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu.

## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

Methanol (Číslo na seznamu 69)  
Toluen (Číslo na seznamu 48)

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

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : 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

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

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
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 ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

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 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): 58,02 %, 528,0 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

### **Jiné předpisy:**

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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**

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 : Hořlavá kapalina a páry.

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

H301	: Toxický při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	: Toxický při styku s kůží.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	: Dráždí kůži.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350i	: Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	: Způsobuje poškození orgánů.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	: Karcinogenita
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2004/37/EC	: Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	: Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
2004/37/EC / TWA	: časově vážený průměr
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	: Limitní krátkodobé expozici
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 hmot-



## OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

nost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí 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 znečištění 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 rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); 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 chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

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 bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace 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 tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a do-

## **OCHRANA PODVOZKU ČERNÁ PŘELAK 1000ML**

Verze 8.1	Datum revize: 09.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 394299-00005	Datum posledního vydání: 16.03.2020 Datum prvního vydání: 23.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

---

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