

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Kód výrobku : 5861102250

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

Použití látky nebo směsi : Paliva a palivové přísady  
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.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
jednorázová expozice, Kategorie 3

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány -  
opakovaná expozice, Kategorie 1

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost  
pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický 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.

**Opatření:**

- P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- 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.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P391 Uniklý produkt seberte.

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

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %)

### 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, C9-C12, n-alkany,	64742-82-1	Flam. Liq. 3; H226	>= 90 - <= 100

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

cyklické, aromatické (2-25 %)	01-2119458049-33	STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Centrální nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

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. 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. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud postižený zvrací, je třeba, aby se naklonil dopředu. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vypláchněte ústa důkladně vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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

- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

### 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 síry  
Oxidy kovů

### 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.  
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.  
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

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

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.  
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 odčerpát, 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 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 Technologická 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.  
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.  
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

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

## 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
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	330 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	44 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	71 mg/m <sup>3</sup>

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,667 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,8333 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
Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	723500000 mg/kg
	Mořský sediment	723500000 mg/kg
	Půda	868700000 mg/kg
	Orálně (Sekundární otrava)	16,667 mg/kg potravy
Ropné destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Orálně (Sekundární otrava)	9,33 mg/kg potravy

## 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 : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

---

Materiál	:	Nitrilový kaučuk
Doba průniku	:	< 480 min
Tloušťka rukavic	:	0,45 mm
Směrnice	:	Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374
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

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	světlehnědý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	135 °C
Bod vzplanutí	:	40 °C
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici



## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

---

Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	7 %(obj)
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj)
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,785 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita Kinematická viskozita	:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metoda: ISO 3104
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	:	Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

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-  
ných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 13,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.400 mg/kg

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

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): > 1,9 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

---

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

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

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

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

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

Typ testu : Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Výsledek : negativní

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

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

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

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
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  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

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

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

---

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
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

#### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

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

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

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

#### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.056 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

Druh	: Potkan
NOAEL	: 3,950 mg/l
LOAEL	: 7,400 mg/l
Způsob provedení	: Vdechnutí
Doba expozice	: 90 Dny

### Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:

Druh	: Potkan
NOAEL	: > 1.000 mg/kg
Způsob provedení	: Styk s kůží
Doba expozice	: 28 Dny
Metoda	: Směrnice OECD 410 pro testování
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Složky:

#### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

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:

#### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

Vdechnutí : Symptomy: účinky na centrální nervový systém

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

### Složky:

#### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):

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
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10 - 22 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)): 4,1 mg/l Doba expozice: 72 h Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,76 mg/l

Doba expozice: 72 h

Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,097 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:

Toxicita pro ryby : LL50 (Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)): > 10.000 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)): > 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 : EL50 (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

NOELR (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 : 3.200 - 5.000 mg/l  
Doba expozice: 8 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 75,9 %

## BENZIN - PŘÍSDA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 31 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **Sulfonové kyseliny, benzín, sodné soli:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 8 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Složky:**

#### **Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, cyklické, aromatické (2-25 %):**

Rozdělovací koeficient: n- : Pow: > 4  
oktanol/voda

### **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:  
použitý produkt  
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a



## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

matečné louhy

nepoužitý produkt  
07 07 04, Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a  
matečné louhy

nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo  
obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

ADN	:	UN 3295
ADR	:	UN 3295
RID	:	UN 3295
IMDG	:	UN 3295
IATA	:	UN 3295

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

ADN	:	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
ADR	:	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
RID	:	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
IMDG	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aro- matics (2-25%))
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	:	
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	F1
Identifikační číslo nebezpeč- nosti	:	30
Štítky	:	3
ADR	:	

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

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-D

### **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 : 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 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

### 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
- 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 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)	2.500 t	25.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované pre-

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	--	---

venci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 90 %, 706,4 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.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
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

## BENZIN - PŘÍSADA OLOVA

Verze 4.10 Datum revize: 12.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 612071-00005 Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012

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 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 samourchujícího 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. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
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 uvol-

## **BENZIN - PŘÍSADA OLOVA**

Verze 4.10	Datum revize: 12.11.2020	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 612071-00005	Datum posledního vydání: 05.05.2020 Datum prvního vydání: 11.04.2012
---------------	-----------------------------	---	---

---

nění 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 doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS