

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.06.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 07.09.2023 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Látka / směs | Zippo Lighter Fuel směs |
| UFI          | STDF-CR24-4702-5FJ6     |

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

##### Určená použití směsi

Náplň do zapalovačů.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-FUE-OTH Jiná paliva

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

|                           |                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | ATC import s.r.o.                                    |
| Adresa                    | Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27797945                                             |
| DIČ                       | CZ27797945                                           |
| Telefon                   | +420 581 202 031                                     |
| Email                     | atc@atcdistribution.cz                               |
| Adresa www stránek        | www.atcimport.cz                                     |

##### Dodavatel

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Zippo Manufacturing Company                                     |
| Adresa                    | 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701<br>Spojené státy americké |
| Telefon                   | 814 368 2700                                                    |

##### Výhradní zástupce

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | INTERTEK FRANCE                                                         |
| Adresa                    | Ecoparc II, Allée de la Fosse Moret, 27400,<br>HEUDEBOUVILLE<br>Francie |
| Telefon                   | +33 2 79 23 03 49                                                       |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Jméno | Jindřich Vrbenský   |
| Email | J.Vrbensky@email.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018  
Datum revize 07.09.2023

Číslo verze 4.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí  
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte jiná média než vodu.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

#### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs. Obsahuje méně než 0,1 % benzenu. Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu. Pokud látka není klasifikována jako karcinogen, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na určité komplexní látky odvozené od ropy, které jsou uvedeny v seznamu.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                               | Název látky                                                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                             | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 649-332-00-3<br>CAS: 68410-97-9<br>ES: 270-093-2<br>Registrační číslo:<br>01-2120082608-48 | destiláty (ropné), lehký destilát z<br>hydrogenace, nízkovroucí | 70                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1, 3  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018

Datum revize 07.09.2023

Číslo verze

4.0

| Identifikační čísla                                                                               | Název látky                                      | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                | Pozn.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>ES: 265-151-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119475133-43 | benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná<br>lehká | 30                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1, 2, 3 |

### Poznámky

- Poznámka P: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Splněna Poznámka P

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte etiketu). Okamžitě zavolejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlí pro dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Nechte ji odpočívat. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Svlékněte kontaminovaný oděv. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud dojde k nežádoucímu účinku nebo podráždění.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud bolest, mrkání nebo zarudnutí přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc.

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

#### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Expozice může zhoršit již existující onemocnění dýchacích cest. Vysoká koncentrace par může vyvolat: bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a zvracení.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži. Expozice může zhoršit již existující onemocnění kůže. Podráždění (svědění, zarudnutí, puchýře).

#### Při zasažení očí

Může způsobit mírné dočasné podráždění. Expozice může zhoršit již existující onemocnění očí.

#### Při požití

Spolknutí tekutiny může způsobit vdechnutí do plic s rizikem chemické pneumonitidy. Riziko edému plic.

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

Léčba symptomatická.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Nádoby/nádrže pokud možno chladte postřikovou vodou tříštěný proud.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte plný proud vody, protože by to mohlo způsobit rozšíření požáru.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018

Datum revize 07.09.2023

Číslo verze

4.0

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při spalování se tvoří: oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>).

Nebezpečí výbuchu: může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

Reaktivita v případě požáru: Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru: mohou se uvolňovat toxické výpary. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Uhlovodíkové látky s nízkou molekulovou hmotností a jejich oxidační produkty.

Oxidy síry.

Preventivní opatření požár: při hašení jakéhokoli chemického požáru buďte opatrní.

Pokyny pro hašení: pro chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu nebo mlhu.

V případě velkého požáru a velkého množství: Evakuujte prostor. Požár haste na dálku kvůli nebezpečí výbuchu.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupujte do prostoru požáru bez řádných ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření:

Nevdechujte mlhu, sprej, páry. Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Odstraňte zdroje vznícení. Dbejte zvláštní opatrnosti, abyste zabránili výbojům statické elektřiny. Žádný otevřený oheň. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

Pro jiný než nouzový personál

Ochranné vybavení:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v oddílu 8.

Nouzové postupy: Vyvětrejte oblast úniku. Evakuujte nepotřebný personál. Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.

6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Ochranné vybavení:

Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace naleznete v oddílu 8.

Nouzové postupy:

Vyvětrejte prostor. Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vstupu do kanalizace a veřejných vod. Informujte úřady, pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Uniklý materiál izolujte pomocí nehořlavého absorpčního prostředku. V případě velkých úniků uzavřete únik do hráze a naplňte jej mokřým pískem nebo zeminou pro následnou bezpečnou likvidaci.

Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu. Rozlitou kapalinu co nejdříve nasajte inertními pevnými látkami, jako je jíl nebo křemelina. Sbírejte úniky. Skladujte odděleně od jiných materiálů.

Jiná informace:

Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytkové páry jsou hořlavé. Může uvolňovat jedovatý sirovodík.

Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dobré větrání v oblasti procesu, aby se zabránilo tvorbě výparů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Nevdechujte mlhu, sprej, páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Žádný otevřený oheň. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

Hygienická opatření:

Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z práce si umyjte ruce a další exponovaná místa jemným mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Používejte správné postupy osobní hygieny.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte na ohnivzdorném místě.

Neslučitelné materiály: oxidační činidla.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018

Datum revize 07.09.2023

Číslo verze

4.0

| Obsah  | Druh obalu           | Materiál obalu |
|--------|----------------------|----------------|
| 125 ml | plechovka / konzerva | FE             |

**Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi**

Neuvedené.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v ČR expoziční limity pro pracovní prostředí.

Polsko

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Název látky (složky)                                            | Typ   | Hodnota                | Poznámka                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (CAS: 64742-49-0) | NDS   | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Platí paralelní stanovení koncentrací benzenu ve vzduchu. |
|                                                                 | NDSch | 1500 mg/m <sup>3</sup> |                                                           |

### 8.2. Omezování expozice

Vyvarujte se veškeré zbytečné expozice.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Chemické brýle nebo ochranné brýle. Používejte ochranu očí podle ISO 16321-1.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice. Používejte vhodné rukavice testované podle ISO 374-1, materiál např.:

Rukavice materiál LLDPE, prostup 5 (> 240 minut)

Rukavice materiál Nitrilová guma (NBR), prostup 5 (> 240 minut)

Rukavice materiál Neoprénová guma (HNBR), prostup 5 (> 240 minut)

Ochrana těla: neuvedena.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná. Pokud koncentrace par překročí příslušné expoziční limity, musí být použit schválený respirátor organických par/přiváděný vzduch nebo samostatný dýchací přístroj.

#### Tepelné nebezpečí

Za normálních podmínek použití žádné.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

#### Další údaje

Vhodné technické kontroly:

Místní odsávání a celkové větrání místnosti jsou nezbytné pro zabránění hromadění hořlavých par. Láhev na vyplachování očí s čistou vodou. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skupenství                                           | kapalné                        |
| Barva                                                | bezbarvá                       |
| Zápach                                               | po ropě                        |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | <-20 °C                        |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >35 °C                         |
| Hořlavost                                            | vysoce hořlavá kapalina a páry |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               |                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.06.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 07.09.2023 |             |     |

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| dolní                                                        | 1,4 %                           |
| horní                                                        | 7,6 %                           |
| Bod vzplanutí                                                | >-6,5 °C                        |
| Teplota samovznícení                                         | >200 °C (68410-97-9)            |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici           |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě)           |
| Kinematická viskozita                                        | <1 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C |
| Rozpustnost ve vodě                                          | mísitelné                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici           |
| Tlak páry                                                    | 4 – 240 kPa                     |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                 |
| hustota                                                      | 0,65-0,75 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici           |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici           |

### 9.2. Další informace

bod zmrznutí <-20 °C  
9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti  
Nejsou k dispozici žádné další informace  
9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti  
Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

### 10.2. Chemická stabilita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo, extrémní teploty. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. Vyhněte se zdrojům vznícení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Může uvolňovat hořlavé plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

### Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Pravděpodobné cesty expozice: požití, vdechnutí, kůže a oči.

| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká |                  |          |                |               |                            |         |
|-----------------------------------------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice                                | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně                                        | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 µg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně                                      | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Králík                     |         |
| Inhalačně                                     | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 5,61 mg/l      |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018

Datum revize 07.09.2023

Číslo verze

4.0

### destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí

| Cesta expozice         | Parametr         | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně                 | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně               | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Inhalačně (prach/mlha) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 5,61 mg/l      |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Výsledek | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|---------------|----------|----------------------------|---------|
| Inhalačně (páry) | NOAEC    | 3,3 mg/l | 90 dní        |          | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Viskozita kinematická pro CAS 68410-97-9: < 1 mm<sup>2</sup>/s

Viskozita kinematická pro CAS 0.67 mm<sup>2</sup>/s: 0.67 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018  
Datum revize 07.09.2023

Číslo verze 4.0

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně):  
Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna)  
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky):  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Akutní toxicita

| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká |             |               |        |           |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| Parametr                                      | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                              | 8,2-10 mg/l |               | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub>                              | 4,5 mg/l    |               | Korýši |           |
| ErC <sub>50</sub>                             | 3,1 mg/l    |               | Řasy   |           |

| destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí |             |               |        |           |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| Parametr                                                     | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                                             | 8,2-10 mg/l |               | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub>                                             | 4,5 mg/l    |               | Korýši |           |
| ErC <sub>50</sub>                                            | 3,1 mg/l    |               | Řasy   |           |

##### Chronická toxicita

| benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká |          |               |        |           |
|-----------------------------------------------|----------|---------------|--------|-----------|
| Parametr                                      | Hodnota  | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| NOEC                                          | 2,6 mg/l |               | Korýši |           |
| NOEC                                          | 0,5 mg/l |               | Řasy   |           |

| destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí |          |               |        |           |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------|-----------|
| Parametr                                                     | Hodnota  | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| NOEC                                                         | 2,6 mg/l |               | Korýši |           |
| NOEC                                                         | 0,5 mg/l |               | Řasy   |           |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. WGK 3, Vysoce nebezpečný pro vodu (Klasifikace podle AwSV, Příloha 1, Německo).

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018  
Datum revize 07.09.2023

Číslo verze 4.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 04 Kovové obaly

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1268

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

DESTILÁTY ROPNÉ, J.N.

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

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí, Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

Kemlerovo číslo: 33

EMS-skupina: F-E,S-E

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvedeno.

#### Doplňující informace

Neuvedeny.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

33

1268

F1

3+ohrožující životní prostředí



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018  
Datum revize 07.09.2023

Číslo verze 4.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

##### Další údaje

REACH příloha XVII (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

REACH příloha XIV (seznam oprávnění)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH (seznam autorizací)

Kandidátský seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou v Kandidátském seznamu REACH

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Regulace POP (perzistentní organické polutanty)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech)

Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu poškozování ozonové vrstvy (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin)

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu prekurzorů drog (Nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P260 Nevdechujte mlhu/páry.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte jiná média než vodu.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 05.06.2018 | Číslo verze | 4.0 |
| Datum revize    | 07.09.2023 |             |     |

P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NDS              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| NDSch            | Nejvyšší přípustná koncentrace - krátkodobá                                                    |
| NOAEC            | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                             |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                          |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno. Používejte jen podle doporučení dodavatele.

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Zippo Lighter Fuel

Datum vytvoření 05.06.2018

Datum revize 07.09.2023

Číslo verze

4.0

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### **Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 12.12.2022. Změny byly provedeny ve všech oddílech podle nové revize od dodavatele z 4.8.2023.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

### **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.