

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Zippo Lighter Fluid (Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká)
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Použití: Palivo Fáze životního cyklu C Spotřebitelské použití Oblast použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé Kategorie produktů PC13 paliva Kategorie procesů PROC16 Použití paliv Kategorie uvolňování do životního prostředí ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech) ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)
	Nedoporučená použití:	Nejsou známa.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		Zippo Manufacturing Company
	Místo podnikání nebo sídlo:	33 Barbour Street, Bradford, PA 16701 USA
	Telefon:	Tel +1 814 368 2700
	Zástupce výrobce v EU:	INTERTEK FRANCE
	Místo podnikání nebo sídlo:	ZAC Ecoparc II 27400, HEUDEBOUVILLE, France
	Telefon:	+33 2 32 09 36 36
	Distributor:	ATC import s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Gen. Štefánika 40, 75002 Přerov, Česká republika
	Telefon:	+420 581 202 031
		info@atcimport.cz
	Odborně způsobilá osoba:	h1k1k1@seznam.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje podráždění kůže. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Fyzikálně-chemické účinky	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	2 / 10

Klasifikace látky nebo směsi			
Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	Flam Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H315 H336 H304 H411	

2.2	Prvky označení
Výstražný symbol nebezpečnosti	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardních věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce mýdlem. P301+P330+P331+ P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. P501 Obsah/obal likvidujte předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.
Doplňkové údaje:	Nejsou uvedeny.
2.3	Další nebezpečnost
Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB,	
Poznámka: prvky označení pro obal do 125 ml jsou v uvedeny v oddíle 16.	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.2	Směsi			
Identifikátor složky:	Název	Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí *		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		649-332-00-3	68410-97-9	270-093-2
	Registrační číslo	01-2120082608-48-XXXX		
	Obsah	60-80 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H336 H411		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	3 / 10

Identifikátor složky:	Název	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká *		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9
	Registrační číslo	01-2119475133-43-XXXX		
	Obsah	20-40 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Skin Irrit. 2	H315		
	STOT SE 3	H336		
	Aquatic Chronic 2	H411		
* obsahuje méně než 0,1 % hm benzenu nemusí být klasifikován jako karcinogenní a mutagenní kategorie 1B Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
Při nadýchání:	<p>Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře. Při dýchacích potížích zavést kyslíkovou terapii. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.</p>
Při styku s kůží:	<p>Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Pokud podráždění pokožky je zkušný, poraďte se s lékařem.</p>
Při zasažení očí:	<p>Chránit nepoškozené oko. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.</p>
Při požití:	<p>Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou. Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc. Zvracející, na zádech ležící osobu, otočit do polohy na boku.</p>
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	<p>Dýchací potíže. Kašel. Nevolnost. Dráždí kůži a sliznice. Nebezpečí Páry působí omamně. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p>
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	<p>Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí. Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic. Kontrolovat krevní oběh, event. protišoková opatření. Případně kyslíkové dýchání. Dodatečně pozorovat zda nedochází k zápalu a otoku plic. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.</p>

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva:	plný proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	<p>Při požáru se může uvolnit: Kysličník uhelnatý (CO). Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
	Datum revize:	05. 06. 2018
	Strana:	4 / 10

5.3	Pokyny pro hasiče Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv. Další údaje: Ohrožené nádrže chladit vodní mlhou nebo mlhy.
------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Starat se o dostatečné větrání. Nosit osobní ochranný oděv. Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu. Chránit před zápalnými zdroji. Chránit před horkem.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázicích kapaliny. Dopřít ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách. Zamezit vytváření aerosolů. Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před horkem. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě. Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené. Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel. Skladovat odděleně od potravin. Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky				
8.1	Kontrolní parametry			
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění			
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³
				Poznámka
	Nejsou uvedeny			
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuveďeny		
	DNEL	neuveďeny		

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	5 / 10

	PNEC	neuvedeny
8.2	Omezování expozice	
	Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce. Při práci s výrobkem nejíst, nepít, nekouřit.	
	Ochrana dýchacích cest:	Nevyžaduje se při běžném používání. Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy. Pro políť, ochrana dýchacích cest může být vhodné..
	Ochrana očí:	Ochranné brýle Dodržujte příslušné národní směrnice ohledně používání pomůcek na ochranu očí.
	Ochrana rukou:	Nevyžaduje se při běžném používání. Používejte ochranné rukavice, aby poškozené nebo vytékající kontejnery. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
	Ochrana kůže:	Nevyžaduje se při běžném používání.
	Omezování expozice životního prostředí	
	Zabránit úniku do životního prostředí. Opatření k řízení rizik: Žádné další údaje, viz bod 7.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti			
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
	Vzhled, barva:	kapalina.	
	Zápach:	petrolejový.	
	Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici	
	pH (při 20°C):	Nestanoveno.	
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 35	
	Bod vzplanutí (°C):	<-6,5	
	Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici	
	Hořlavost:	Nedá se použít	
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
		dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
	Tlak páry	Data nejsou k dispozici.	
	Hustota páry	Data nejsou k dispozici.	
	Relativní hustota (20 °C)	0,7 ± 0,05 g.cm ⁻³	
	Rozpustnost	Ve vodě: Částečně mísitelná.	
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Data nejsou k dispozici	
	Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici	
	Teplota vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici.	
	Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.	
	Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.		
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici		
9.2	Další informace		
	Nejsou uvedeny.		

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
10.1	Reaktivita	
	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi při dodržení podmínek skladování a bezpečného zacházení.	
10.2	Chemická stabilita	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	6 / 10

	Výrobek je za doporučených podmínek skladování a použití stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem. Může s materiálem, bohatým na kyslík, podporujícím hoření, prudce reagovat. Nebezpečí exploze.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
10.5	Neslučitelné materiály Informace nejsou k dispozici.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích
a)	<i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b)	<i>Vážné poškození očí / podráždění očí / kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	<i>Žravost/dráždivost pro kůži</i> Dráždí kůži
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Může způsobit ospalost a závratě
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	<i>Ryby</i> Data nejsou k dispozici.
	<i>Řasy</i> Data nejsou k dispozici.
	<i>Dafnie</i> Data nejsou k dispozici.
	<i>Bakterie</i> Data nejsou k dispozici.
	Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy
12.2	Perzistence a rozložitelnost nesnadno biologicky odbouratelný.
12.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v v půdě Neuvádí se.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	7 / 10

12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Nemá vlastnosti PBT a vPvB. Tvzení je vyvozeno z vlastností jednotlivých složek. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Vzhledem k existujícím údajům týkajícím se vyloučitelnosti/odbouratelnosti a bioakumulačního potenciálu nelze vyloučit dlouhodobé poškození životního prostředí.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. Může se, za dodržení nutných technických předpisů, po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, spálit společně s odpady z domácností. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Může být hořlavý c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace. d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena.
-------------	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo 1268											
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku <i>Pozemní přeprava ADR</i> DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. <i>Železniční přeprava RID</i> DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. <i>Námořní přeprava IMDG:</i> PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> Petroleum distillates, n.o.s.											
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	3	3	3	3
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>									
3	3	3	3									
14.4	Klasifikace <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>F1</td> <td>F1</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			F1	F1		
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>											
F1	F1											
	Obalová skupina <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>II</td> <td>II</td> <td>II</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	II	II	II	II
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>									
II	II	II	II									
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler) <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>33</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>				33			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>												
33												
	Bezpečnostní značka <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>				
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>									
	Poznámka <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td><i>Námořní přeprava IMDG</i></td> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Látka poškozující moře: ano EmS: F-E, S-E</td> <td>PAO:- CAO:-</td> </tr> </table>				<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i>			Látka poškozující moře: ano EmS: F-E, S-E	PAO:- CAO:-
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i>									
		Látka poškozující moře: ano EmS: F-E, S-E	PAO:- CAO:-									


BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
	Datum revize:	05. 06. 2018
	Strana:	8 / 10

	Kód pro tunely:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí Je nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nejsou.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace																											
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Historie revizí: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Verze</th> <th style="width: 20%;">Datum</th> <th style="width: 65%;">Změny</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">05. 06. 2018</td> <td>Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008</td> </tr> </tbody> </table>	Verze	Datum	Změny	1.0	05. 06. 2018	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008																				
Verze	Datum	Změny																									
1.0	05. 06. 2018	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008																									
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2</td> <td>Hořlavé kapaliny – Kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2</td> </tr> </tbody> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení ES 1272/2008	REACH	nařízení ES 1907/2006	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny – Kategorie 2	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																										
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																										
CLP	nařízení ES 1272/2008																										
REACH	nařízení ES 1907/2006																										
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																										
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se																										
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny – Kategorie 2																										
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2																										
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3																										
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1																										
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">H225</td> <td>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Může způsobit ospalost nebo závratě.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </tbody> </table>	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.																
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.																										
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.																										

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání:	21. 03. 2018
		Datum revize:	05. 06. 2018
		Strana:	9 / 10

f)	Další informace	
	<i>Prvky označení pro obal do 125 ml</i>	
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo:	Nebezpečí
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P301+P330+P331+ P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře. P501 Obsah/obal likvidujte v souladu se zákonem o odpadech.

Expoziční scénář

Krátký nadpis scénáře expozice

Obchodní název Palivo do zapalovače Zippo

Sektor používání SU21 Spotřebitelské použití: soukromé domácnosti / všeobecná veřejnost / spotřebitelé

Kategorie produktu PC13 Paliva

Kategorie zpracování PROC16 Použití paliv

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)

ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

Poznámky

Nevhodné pro operace míchání nebo plnění.

Příjemné pro spotřební používání.

Popis aktivit / postupů krytých v tomto scénáři expozice

Viz sekce 1 dodatku Bezpečnostního listu.

Podmínky používání

Četnost a doba trvání 5 pracovních dní / týden.

Pracovník Žádná přímá expozice.

Životní prostředí Žádná přímá expozice.

Fyzické parametry

Fyzický stav Kapalina

Koncentrace látky ve směsi Nelze použít.

Použité množství na čas nebo aktivitu Méně než 1,0 g na použití.

Jiné provozní podmínky

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pro životní prostředí Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici pro pracovníka prostředí

Proveďte preventivní opatření proti statickému vývoji.

Udržujte mimo zdroje zážehu – Žádné kouření.

Používání ve vnitřních prostorech.

Používání ve venkovních prostorech.

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele Udržujte mimo dosah dětí.

Jiné provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitele během používání produktu Nelze použít.

Opatření pro správu rizik

Ochrana pracovníků

Organizační ochranná opatření Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 2015/830 Zippo Lighter Fluid	Datum vydání: 21. 03. 2018 Datum revize: 05. 06. 2018 Strana:	21. 03. 2018 05. 06. 2018 10 / 10
--	---	---	---

Technická ochranná opatření

Poskytněte elektrická zařízení odolná vůči explozi.

Ujistěte se, že v zpracovávajících strojích jsou dostupné vhodné odsavače

Osobní ochranná opatření Nevdechujte plyny / výpary / aerosol.

Opatření pro ochranu spotřebitelů

Zajistěte vhodné značení.

Nechte zamknuté a udržujte mimo dosah dětí.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Vzduch Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

Voda Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

Opatření pro ochranu spotřebitelů

Zajistěte vhodné značení.

Nechte zamknuté a udržujte mimo dosah dětí.

Opatření pro ochranu životního prostředí

Vzduch Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

Voda Nejsou vyžadována žádná speciální opatření.

Opatření pro likvidaci

Likvidace musí probíhat podle oficiálních regulací.

Ujistěte se, že odpad je sbírán a v nádobě.

Postupy likvidace

Nesmí být likvidováno s odpadem domácnosti. Nedovolte, aby se produkt dostal do odpadního systému.

Typ odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

Odhad expozice

Spotřebitel

Nejvyšší očekávaná inhalační expozice spotřebitele je 100 ppm. Nejvyšší

očekávaná ústní expozice spotřebitele je < 0,1 mg / kg / den.

Nejvyšší očekávaná kožní expozice spotřebitele je < 0,1 mg / kg / den.

Poučení pro následné uživatele Nejsou dostupné žádné další příslušné informace.