

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** LIGHTER FLUID  
Látka / směs Látka  
Číslo  
Číslo CAS 8008-20-6  
Indexové číslo 649-404-00-4  
Číslo ES (EINECS) 232-366-4  
Další názvy látky
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití látky Náplň do zapalovačů.  
Nedoporučená použití látky Všechna kromě výše uvedených. Používejte jen podle doporučení.  
Zpráva o chemické bezpečnosti
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dovozce**  
Jméno nebo obchodní jméno ATC import s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo Gen. Štefánika 40, Přerov , 75152  
Česká republika  
Telefon +420 581 202 031  
Fax +420 581 204 564  
E-mail atc@atcdistribution.cz  
Adresa www stránek http://www.atcdistribution.cz  
Telefonní číslo pro naléhavé situace +420581202031
- Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno WENZHOU STAR SMOKING SET  
CO.,LTD  
Místo podnikání nebo sídlo NO.3-4 SHUANGBAO WEST ROAD, OUHAI ECONOMICAL  
DEVELOPMENT ZONE, WENZHOU, 325014, 325000  
Čína  
Telefon +86-577-86764777  
Fax +86-577-86764555  
Telefonní číslo pro naléhavé situace +86-577-86764777
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno ENVI -Help spol. s r.o.  
E-mail svejdova@iol.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008**  
Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304

**Klasifikace látky podle směrnice 67/548/EHS**  
Látka je klasifikována jako nebezpečná.

hořlavý: R 10  
zdraví škodlivý: Xn; R 65

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### 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.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

Petrolej (ropný); Primární petrolej (Index: 649-404-00-4)

### Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

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

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

## 2.3. Další nebezpečnost

PBT a vPvB: neaplikovatelné.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Látka. Petrolej ropný. Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy, složená z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 150°C až 290°C.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 649-404-00-4 CAS: 8008-20-6 ES: 232-366-4	<b>hlavní složka látky</b> Petrolej (ropný); Primární petrolej	98,73	Xn; R 65	Asp. Tox. 1, H304	

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (svlékněte kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte, pokud to lze udělat. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

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

##### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy, ospalost.

##### Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění, vysušení, popraskání.

##### Při zasažení očí

Podráždění, slzení, bolest.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost. Hrozí vdechnutí do plic.

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

Léčba symptomatická.

##### Další údaje

Žádné.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Látka je hořlavá. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**Označení hořlavosti podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201**

Hořlavina I. třídy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování výparů, plynů, mlhy. Chraňte před zdroji ohně a zapálení, vysokými teplotami. Hrozí nebezpečí uklouznutí na rozlitém výrobku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 8. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výpary mohou tvořit výbušné koncentrace se vzduchem a hromadí se v níže položených místech, u podlahy, ve výkopech a pod. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou látku pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte inhalaci výparů a mlhy. Chraňte před zdroji vznícení, nekuřte. Větrejte pracovní prostory hlavně při zemi. Učiňte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s chemikáliemi a hořlavinami. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce, znečištěný oděv či rukavice ihned vyměňte za čisté. Respektujte návod k použití.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním sáláním. Chraňte před dětmi. Neskladujte s potravinami, nápoji, krmivy. Po použití obal těsně uzavřete.

Obsah 125 ml

Druh obalu kovový obal

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

Neuvádí se.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Limitní hodnoty DNEL, PNEC výrobce neuvádí. Žádné další údaje.

#### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, 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. Kontaminované oblečení ihned svlékněte.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle podle charakteru práce (podle ČSN EN 166).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice chemické při dlouhodobém styku s výrobkem odolné výrobku (podle ČSN EN 374), materiál butylkaučuk, >480 mi. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti, je nutné udělat zkoušku propustnosti rukavic. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: ochranný oděv není třeba při doporučeném používání. Při znečištění pokožky ji důkladně umyjte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### Ochrana dýchacích cest

Použijte masku s filtrem nebo izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

### Tepelné nebezpečí

Výrobek je vysoce hořlavá směs.

### Omezování expozice životního prostředí

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

### Další údaje

Žádné.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

vzhled	Kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	nevedená
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	91 °C
bod vzplanutí	25 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	8,0 %
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	údaj není k dispozici
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	215
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	kinematická min 1,3 , mm <sup>2</sup> /s při 20 °C
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

hustota	0,769 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. **Reaktivita**

Za doporučeného používání nehrozí nebezpečná reaktivita ani rozklad. Nevystavujte vysokým teplotám.

#### 10.2. **Chemická stabilita**

Za doporučeného způsobu použití a skladování je chemicky stabilní.

#### 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Se silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly, aminy.

#### 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vysoké teploty, plameny, jiskry.

#### 10.5. **Neslučitelné materiály**

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly, kyselinami, louhy.

#### 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru, tepelném rozkladu vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako např. oxidy uhlíku, dým, saze.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. **Informace o toxikologických účincích**

Žádné informace.

##### **Akutní toxicita**

LIGHTER FLUID

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
orálně	LD 50		2835 mg/kg		králík		

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### **Žiravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. **Toxicita**

##### **Akutní toxicita**

Nejsou k dispozici ekologické informace o výrobku.

Údaje pro složky od výrobce: žádné

#### 12.2. **Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje.

#### 12.3. **Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje.

#### 12.4. **Mobilita v půdě**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozlitý výrobek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Čisté prázdné obaly likvidujte jako tříděný odpad. Prázdné obaly, které nejdou vyčistit, likvidujte jako výrobek.

#### Právní předpisy o odpadech

Novela zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění č. 169/2013 Sb. (platnost od 1.10.2013) a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

<b>Kód druhu odpadu</b>	140603
Druh odpadu	ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel *
Podskupina odpadu	Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů
Skupina odpadu	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08)
<b>Kód druhu odpadu pro obal</b>	150104 O/N
Druh odpadu	kovové obaly O/N
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1268

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PRODUKTY 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

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### Doplňující informace

Nejsou.

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1268</b>	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



### Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	640C
Omezená množství	1 L
Vyňatá množství	E2

#### Balení

Pokyny pro balení	P001
Ustanovení o společném balení	MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP1, TP8, TP28

#### Cisterny ADR

Kód cisterny	L1,5BN
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepavní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	D/E

#### Zvláštní ustanovení pro

provoz	S2, S20
--------	---------

### Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	640C
---------------------	------

#### Balení

Pokyny pro balení	P001
Ustanovení o společném balení	MP19

#### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP1, TP8, TP28

#### Cisterny RID

Kód cisterny	L1,5BN
Přepavní kategorie	2

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y341
Balící instrukce pasažér	353
Balící instrukce kargo	364

### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E
MFAG	310
Námořní znečištění	Ne



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení 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 směrnice 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví 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. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

##### Další údaje

Žádné.

### 16. 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.

#### 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.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

#### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
------	---

#### 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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## LIGHTER FLUID

Datum vytvoření	13. února 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Asp. Tox.	Nebezpečná při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku - bezpečnostní list od výrobce z 3.8.2013, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám"(doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004.

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

Nový list podle bezpečnostního listu od výrobce z 9.12.2013.

### Další údaje

Nejsou.

### 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.