

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs Elico Lighter Fluid směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Náplň do zapalovačů.  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**  
Jméno nebo obchodní jméno Unilight Polska Sp.z o.o.  
Adresa ul. Strzelińska 69, Żerniki Wrocławskie, 55-010  
Polsko  
Telefon +48 71 74 000 25
- Distributor**  
Jméno nebo obchodní jméno ATC import s.r.o.  
Adresa Gen. Štefánika 40, Přerov, 750 02  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 27797945  
DIČ CZ27797945  
Telefon +420 581 202 031  
Email atc@atcdistribution.cz  
Adresa www stránek www.atcimport.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno ENVI – Help s.r.o  
Email 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  
**Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí**  
112

### 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  
Repr. 2, H361  
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. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření 15.12.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

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.  
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P331 NEVVOLÁVEJTE zvracení.

#### 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 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 níže uvedených látek.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-328-00-1 CAS: 64742-49-0 ES: 265-151-9 Registrační číslo: 01-2119475133--43-XXXX	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	80-90	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0	
Datum revize				
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4 Registrační číslo: 01-211949079-12-XXXX	benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2

### Poznámky

- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 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

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. Udržujte postiženého v klidu a teple. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte kontaminovaný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Pokud se neobjevilo podráždění, je možno použít i mýdlo. Zajistěte lékařské ošetření, pokud se objeví podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10-15 minut, chraňte druhé oko. Nepoužívejte prudký proud vody, hrozí poškození rohovky. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření při přetrvávání obtíží.

#### Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Pokud je postižený v bezvědomí, nepodávejte mu nic ústy. Konzultujte potíže s lékařem a mějte k dispozici obal výrobku nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Podráždění dýchacího traktu, bolest hrdla a dýchacího traktu, bolest hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě. Při vážnějších případech se může objevit po 24 hodinách bronchitida nebo pneumonie. Při nejvážnějších případech hrozí plicní edém nebo ztráta vědomí.

#### Při styku s kůží

V případě častého nebo prodlouženého kontaktu dráždí kůži, může způsobit její zčervenání, vysušení, zánět kůže.

#### Při zasažení očí

Slzení, dočasné podráždění, slabé pálení očí.

#### Při požití

Bolest břicha, nevolnost, zvracení. Kvůli nízké viskozitě může produkt vniknout přímo do plic při požití nebo při následném zvracení a způsobit vážné podráždění plic (aspirační pneumonie).

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

Léčba symptomatická podle rozhodnutí ošetřujícího lékaře. Symptomy se mohou objevit se zpožděním.

#### Další údaje

Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření 15.12.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek ABC, BC, voda tříštěný proud.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud, hrozí riziko rozšíření ohně.

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při zahřívání a požáru se obaly mohou natlakovat a hrozí jejich exploze. Výpary jsou těžší než vzduch a drží se při zemi.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry a výpary. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nepovolané a nechráněné osoby musí ihned opustit pracoviště. Odstraňte všechny zdroje ohně a zapálení. Nekuřte. Učiňte opatření proti vzniku statického náboje. Hrozí nebezpečí uklouznutí na rozlitém výrobku. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky, oddíl 7. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7, 8 a 13. Těhotné ženy nesmí být vystaveny produktu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí velkého množství do kanalizace, hrozí riziko výbuchu.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu oblast vyčistěte a vyvětrejte.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte zásady správné hygieny a bezpečnosti práce. Zamezte kontaminaci očí a pokožky. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Používejte osobní ochranné prostředky. Nepoužité nádoby uchovávejte pevně uzavřené. Zajistěte správné větrání místnosti, kde se produkt používá. Nevdechujte páry. Chraňte před přímým slunečním zářením. Páry se mohou koncentrovat ve vzduchu a vytvářet koncentrace v mezích výbušných vlastností nebo překročení expozičních limitů. Těhotné ženy by neměly být produktu vystaveny.

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

Skladujte pouze v originálních, řádně označených a těsně uzavřených nádobách na chladném a dobře větraném místě. Nekuřte, nejezte, nepoužívejte otevřený oheň a jiskřící nástroje ve skladovacím prostoru. Chraňte před oxidanty.

Obsah

133 ml

Druh obalu

kovová nádobka

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

Neuvedeno.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1. Náplň do zapalovačů.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### Jiné údaje o limitních hodnotách

#### 8.2 Omezování expozice

Dodržujte zásady správné hygieny a bezpečnosti práce. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte kontaminaci očí a pokožky. Používejte osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování par. Zajistěte přiměřené obecné a / nebo místní větrání k zajištění udržování koncentrací nebezpečných složek v systému vzduchu pod mezními hodnotami expozice. V blízkosti by měly být instalovány bezpečnostní sprchy a možnost výplachu očí na pracovišti, pokud existuje riziko vylití produktu na pracovníka.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující ČSN EN 166).

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: používejte ochranné rukavice odolné chemikáliím. Doporučený materiál rukavic: PVA. V případě krátkodobého kontaktu, použijte ochranné rukavice s úrovní účinnosti 2 nebo vyšší (doba průniku > 30 min). V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s úrovní účinnosti 6 (průnik > 480 min), ve smyslu normy ČSN EN 374. Při používání ochranných rukavic během práce s chemickými výrobky je třeba dodat, že úroveň účinnosti a odpovídající doby průniku nenaznačují skutečné doby ochrany na konkrétním pracovišti, protože ochrana může být ovlivněna mnoha faktory, např. teplota, jiné látky atd. Pokud existují známky degradace, poškození nebo změna vzhledu (barva, pružnost, tvar), doporučuje se rukavice vyměnit za nový pár. Dodržujte pokyny výrobce, nejen pokud jde o použití rukavic, ale také pokud jde o podmínky jejich čištění, údržby a skladování. Je také důležité vědět, jak si rukavice sundat, zamezte kontaminaci rukou. Jiná ochrana: Používejte vhodný ochranný oděv a obuv - chemicky odolnou, antistatickou.

##### Ochrana dýchacích cest

Pokud je zajištěno správné větrání, není nutná. V případě tvorby par a mlhy použijte absorpční zařízení nebo absorpční a filtrační zařízení s vhodnou třídou ochrany (třída 1 / ochrana proti plynům nebo parám s koncentrací v objemu vzduchu nepřesahující 0,1%, třída 2 / ochrana před plyny nebo páry s koncentrací ve vzduchu nepřesahující 0,5%, třída 3 / chrání před plyny nebo parami při koncentraci v objemu vzduchu na 1%). V případech, kdy je koncentrace kyslíku  $\leq 19\%$  a / nebo maximální koncentrace toxických látek ve vzduchu je  $\geq 1,0\%$  objemových, mělo by se použít izolační zařízení.

##### Tepelné nebezpečí

Výrobek je vysoce hořlavá kapalina a páry.

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Produkt se velmi rychle vypařuje. Nezpůsobuje kontaminaci životního prostředí.

##### Další údaje

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 / EU. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné pomůcky související s vykonávanou činností a v souladu se všemi kvalitativními požadavky, včetně jejich údržby a čištění.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalně při 20 °C
barva	bezbarvá
zápach	charakteristický po ředidlech
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	<-20 °C
bod vzplanutí	70-170 °C
rychlost odpařování	<23°C
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0
Datum revize			
rozpuštěnost ve vodě		nerozpuštěná	
rozpuštěnost v tucích		údaj není k dispozici	
organická rozpouštědla		rozpuštěná	
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda		údaj není k dispozici	
teplota samovznícení		údaj není k dispozici	
teplota rozkladu		údaj není k dispozici	
viskozita		údaj není k dispozici	
kinematická viskozita		<20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C	
výbušné vlastnosti		páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem	
oxidační vlastnosti		údaj není k dispozici	
<b>9.2 Další informace</b>			
hustota		údaj není k dispozici	
teplota vznícení		údaj není k dispozici	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek produkt nereaguje nebezpečně na jiné látky. Změkčuje nebo rozpouští některé plasty. Nepodléhá nebezpečné polymeraci. Viz také pododdíly 10.3-10.5.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování a používání.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt může se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se zdrojů tepla, zvýšené teploty, otevřeného ohně, přímého slunečního záření, elektrostatických výbojů.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku se silnými oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách, při požáru vznikají nebezpečné směsi plynů, jejich vdechování je nebezpečné.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### 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

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření 15.12.2020

Datum revize

Číslo verze

1.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 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. Vzhledem ke své nízké viskozitě může produkt po požití nebo po zvracení vstoupit přímo do plic a způsobit závažné poškození plic (aspirační pneumonie).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nejsou k dispozici ekologické informace o výrobku. Informace o složkách: nafta (obecně): Toxicita pro ryby LC50 100 mg Pb/l (Salmo gairdneri irideus). Koncentrace, která narušuje anaerobní trávení kalů z čistíren odpadních vod: > 400 mg / l.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky obsažené ve výrobku se obtížně rozkládají.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt se může biologicky akumulovat.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt se nerozpouští ve vodě a plave na jeho povrchu. Produkt je mírně mobilní v půdě a vodním prostředí. Mobilita složek směsi v půdě závisí na hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a biotických vlastnostech a abiotických podmínkách půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročních období a půdních organismů (bakterie, houby, řasy, bezobratlí).

### 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 Jiné nepříznivé účinky

Přípustné znečištění ovzduší: 0,5 µg / m<sup>3</sup> / přepočteno na Pb. Látka není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu. Zvažte další škodlivé účinky jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. endokrinní potenciál narušení, potenciál globálního oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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 likvidaci 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1268

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření 15.12.2020  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8. Při manipulaci s obalem použijte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Zamezte působení zdrojů ohně a zapalování.

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

Neuplatňuje se.

#### Doplňující informace

Žádné.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1268

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

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

## 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 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. 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo zpracováno.

#### Další údaje

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### 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.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 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
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
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
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log K <sub>ow</sub>	Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## Elico Lighter Fluid

Datum vytvoření	15.12.2020	Číslo verze	1.0
Datum revize			

PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
Repr.	Toxicita pro reprodukci
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. Osoby související s přepravou nebezpečných věcí v souladu s dohodou ADR by měly být řádně proškoleny v rámci prováděných úkolů (všeobecné školení, školení na pracovišti a související školení) k otázkám bezpečnosti.

### **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 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)**

Žádné. Je to nový bezpečnostní list zpracovaný podle podkladu od dodavatele z 11.12.2020.

### **Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu, podle dodavatele.

Výše uvedené informace jsou založeny na aktuálních dostupných údajích o produktu, ale také na zkušenostech a znalostech výrobce. Není to ani popis kvality produktu, ani záruka konkrétních vlastností. S produktem se musí zacházet bezpečně při přepravě, skladování a používání produktu. To uživatele nezbujuje odpovědnost za nesprávné použití výše uvedených informací a také za nesprávné dodržování zákonných norem.

### **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.