

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGHTERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku Název: LIGHTERS FLUID UN 1268 Ostatní názvy: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická CAS číslo: 64742-95-6 ES číslo: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Registrační číslo: 01-2119486773-24
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití <i>Určené použití:</i> podpalovač. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: PEAL a.s. Místo podnikání nebo sídlo: U plynárny 412/101, PSČ 10100 Praha 10 Telefon: +420 272 774 153 Email: info@peal.cz Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.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	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Látka je klasifikována jako nebezpečná.	
		Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 1B Carc. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H340 H350 H411
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat genetické poškození. Může vyvolat rakovinu.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina a páry.	
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS 64742-95-6)	
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	Signální slovo:	Nebezpečí	

Strana 2 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	--

Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodu. P391 Uniklý produkt seberte. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3	Další nebezpečnost: Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
------------	--------------

Identifikátor látky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119486773-24	≤100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411 <i>Poznámka P</i>

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.
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).

3.2	Směsi Nevztahuje se.
------------	--

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží, okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékaře. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření. Při požití: Nevvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře.
------------	---

Strana 3 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	--

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Vodní sprej
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Páry jsou těžší než vzduch. Šíří se při zemi a hromadí se v nižších nebo v uzavřených prostorech (kanály, sklepy, nádrže). Páry mohou tvořit se vzduchem vybušné směsi. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým, páry, aerosoly. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly 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 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat výpary/páry/aerosol. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce a odložte kontaminovaný oděv. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Používejte pouze nářadí z nejlépeho kovu. Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Chraňte před slunečním zářením. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv. Neskladovat spolu s látkami podporujícími hoření a samozápalnými látkami. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Skladovací teplota: do 20 °C
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Kapalina
	Barva:	bezbarvá
	Zápach:	Charakteristický po benzínu/rozpuštědle
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH:	Informace není k dispozici
	Bod tuhnutí (°C):	-95,5 - -43,8
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	162,0-175,5 (ASTM D86)
	Bod vzplanutí (°C):	<47,5 (ASTM D56)
	Teplota tekutosti (°C):	Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
		dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
Tlak páry (25 °C)	2,80 - 4,0 hPa	
Hustota páry	Informace není k dispozici	

Strana 5 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	--

	Hustota (25 °C)	0,86 - 0,88 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě	nemísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota vznícení:	Informace není k dispozici
	Samovznícení:	280–470 °C
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2	Další informace Informace není k dispozici.
------------	---

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí S oxidačními činidly, s oxidujícími minerálními kyselinami
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Chránit před zdroji zapálení (otevřený oheň, jiskry) a vysokými teplotami.
10.5	Neslučitelné materiály Oxidační činidla, silné kyseliny a hydroxidy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Toxický pro vodní organismy, i s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost

Strana 6 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	---

	Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Doporučené zařazení dle katalogu odpadů: 16 03 05* organický odpad obsahující nebezpečné látky 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Látka je nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: 1268			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	PRODUKTY ROPNÉ J.N.		
	Železniční přeprava RID			
	Námořní přeprava IMDG:			
	Letecká přeprava ICAO/IATA:			
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	3	3	3	3
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	II	II	II	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs je nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Bezpečnostní značka: 3 + nebezpečný pro životní prostředí			
	Klasifikační kód: F1			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	--

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EU) 2020/878
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb
Zákon o odpadech v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|---|------|--|-----|---|-------|--|-----|--------------------------|------|------------------------------------|------|---|------|---|-----|---|-----|---|-------|-------------------------|-----|---|------|--|---------|--|------------------------|---|--------------|-------------------------------|-------------|---|---------------|---|-----------|--|----------|--|----------|-----------------------------|-------------------|---|
| a) | 27.07.2020 - Překlad bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2020/878 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | <div>Klíč nebo legenda ke zkratkám</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</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, narkotické účinky</td> </tr> <tr> <td>Muta. 1B</td> <td>Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B</td> </tr> <tr> <td>Carc. 1B</td> <td>Karcinogenita, kategorie 1B</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2</td> </tr> </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 hod) | NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit | CLP | nařízení č. 1272/2008/EC | IMDG | Mezinárodní kód nebezpečného zboží | IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | RID | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou | REACH | nařízení č 1907/2006/EC | PBT | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň | vPvB | látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se | Log Pow | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda | LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity | Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 | Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | Muta. 1B | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B | Carc. 1B | Karcinogenita, kategorie 1B | Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, 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 hod) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLP | nařízení č. 1272/2008/EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMDG | Mezinárodní kód nebezpečného zboží | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RID | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REACH | nařízení č 1907/2006/EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBT | látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vPvB | látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Log Pow | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Muta. 1B | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carc. 1B | Karcinogenita, kategorie 1B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | <p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</p> <p>Státní legislativa, odborná literatura, technický list od výrobce, stránky agentury ECHA</p> <p>Klasifikace látky byla provedena výrobcem dle výsledků testů a dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) | <p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</p> <p>H226 Hořlavá kapalina a páry.</p> <p>H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>H340 Může vyvolat genetické poškození.</p> <p>H350 Může vyvolat rakovinu</p> <p>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) | <p>Pokyny pro školení</p> <p>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) | Další informace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Strana 8 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LIGTHERS FLUID UN 1268	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020 Verze č. 5I
--------------	--	---

	Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.
--	--