













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

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	Příslušná 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.														
	<table border="0"> <tr> <td>Flam. Liq. 3</td> <td>H226</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>H304</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H336</td> </tr> <tr> <td>Muta. 1B</td> <td>H340</td> </tr> <tr> <td>Carc. 1B</td> <td>H350</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td> <td>H411</td> </tr> </table>	Flam. Liq. 3	H226	Asp. Tox. 1	H304	Skin Irrit. 2	H315	STOT SE 3	H336	Muta. 1B	H340	Carc. 1B	H350	Aquatic Chronic 2	H411
Flam. Liq. 3	H226														
Asp. Tox. 1	H304														
Skin Irrit. 2	H315														
STOT SE 3	H336														
Muta. 1B	H340														
Carc. 1B	H350														
Aquatic Chronic 2	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: <table border="0" style="text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>														
															
	Signální slovo: Nebezpečí														

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

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 nepřčetli 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 Eines 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:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020
Strana 3 / 8	LIGHTERS FLUID UN 1268
	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 náradí z nejjiskřivějšího kovu. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli 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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020
Strana 4 / 8	LIGTERS FLUID UN 1268	Verze č. 5I

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
-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

DNEL Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS 64742-95-6)
 Pracovník:
 Inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1286,4 mg/m³
 Inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 837,5 mg/m³
 Inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 1066,67 mg/m³
 Spotřebitel:
 Inhalačně, systematický účinek, krátkodobě: 1152 mg/m³
 Inhalačně, lokální účinek, dlouhodobě: 178,57 mg/m³
 Inhalačně, lokální účinek, krátkodobě: 640 mg/m³

PNEC – data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv ihned odložit. Může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Po umytí ošetřit pokožku rukou regeneračním krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Ve nedostatečně větraném prostředí a/nebo při překročení NPK-P použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A.
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv (antistatická).

Omezování expozice životního prostředí
 Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	Charakteristický po benzínu/rozpouštědle
Prahová hodnota zápalu:	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

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

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	Datum vydání: 20.02.2020 Datum revize: 27.07.2020
	LIGHTERS FLUID UN 1268	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

14.1	Látka je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	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
-------------	---

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

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)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">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>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka 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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka 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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																												
vPvB	látka 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)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, technický list od výrobce, stránky agentury ECHA Klasifikace látky byla provedena výrobcem dle výsledků testů a dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem.																																												
d)	Seznam příslušných standardních vět 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 závrať. H340 Může vyvolat genetické poškození. H350 Může vyvolat rakovinu H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																												
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																												
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.
--	---