


|              |  |   |
|--------------|--|---|
| Strana 1 / 7 | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b> | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020<br><br>Verze č. 9I |
|--------------|--|---|

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

|            |   |
|------------|---|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  |
|            | Název: <b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b>  |
|            | Identifikační číslo: neuváděno, směs  |
|            | Registrační číslo: neuváděno, směs  |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>   |
|            | <i>Určené použití:</i> cigarety zapalovač<br><i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>   |
|            | 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  |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>   |
|            | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>(nepřetržitě) +420-224919293<br>+420-224915402<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat                               |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|            |   |
|------------|---|
| <b>2.1</b> | <b>Klasifikace látky nebo směsi</b>   |
|            | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs je klasifikována jako nebezpečná.  |
|            | Falm. Gas. 1 H220<br>Press. Gas (Comp.) H280  |
|            | Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.  |
|            | Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.   |
|            | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý plyn. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.   |
| <b>2.2</b> | <b>Prvky označení</b>   |
|            | Výstražný symbol nebezpečnosti:    |
|            | Signální slovo: Nebezpečí   |
|            | Standardní věty o nebezpečnosti: H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.   |
|            | Pokyny pro bezpečné zacházení: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P377 Požár unikajícího plynu: Nehaste, nelze-li únik bezpečně zastavit.<br>P381 V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.<br>P403 Skladujte na dobře větraném místě.<br>P410+P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. |
| <b>2.3</b> | <b>Další nebezpečnost:</b><br>Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b> | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020 |
| Strana 2 / 7   | Verze č. 9I  |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| <b>3.1</b>           | <b>Látky</b><br>Nevztahuje se                              |                        |  |
|----------------------|--|------------------------|--|
| <b>3.2</b>           | <b>Směsi</b>   |                        |  |
| Identifikátor složky | CAS číslo<br>Einecs<br>Indexové číslo<br>Registrační číslo | Koncentrace<br>(% hm.) | Klasifikace<br>dle 1272/2008           |
| isobutan             | 75-28-5<br>200-857-2<br>601-004-00-0<br>01-2119485395-27   | >95                    | Press. Gas, H280<br>Flam. Gas. 1, H220 |
| propan               | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>-                  | <5                     | Press. Gas, H280<br>Flam. Gas. 1, H220 |
| butan                | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32  | <5                     | Press. Gas, H280<br>Flam. Gas. 1, H220 |

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|            |  |
|------------|--|
| <b>4.1</b> | <b>Popis první pomoci</b><br>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.<br>Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.<br>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.<br>Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření.<br>Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Okamžitě volejte lékaře. |
| <b>4.2</b> | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b><br>Nejsou  |
| <b>4.3</b> | <b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b><br>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.  |

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|            |  |
|------------|--|
| <b>5.1</b> | <b>Hasiva</b><br>Vhodná hasiva: CO <sub>2</sub> , hasicí prášek, hasicí pěna, písek<br>Nevhodná hasiva: Plný proud vody  |
| <b>5.2</b> | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b><br>Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a jiné nebezpečné plyny. Butan je extrémně hořlavá látka. Uvolněná kapalina přechází velmi rychle do plynného stavu, tvoří se velké množství chladné mlhy. Plyn je těžší vzduchu a šíří se do okolí, tvoří se vzduchem výbušnou směs. Uvolněný plyn může vytěsnit vzduch z místnosti a může dojít k zadušení |
| <b>5.3</b> | <b>Pokyny pro hasiče</b><br>Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  |

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b> | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020 |
| Strana 3 / 7   | Verze č. 9I  |

### 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**  
 Zkapalněný plyn se rychle odpařuje. 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. 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 nejkřičího kovu. Před použitím si obstarejte 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 prostorách. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. 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

- 8.1 Kontrolní parametry**  
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | 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 – data nejsou k dispozici  
 PNEC – data není 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, nekuřit.  
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.



|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b> | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020 |
| Strana 5 / 7   | Verze č. 9I  |

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

|             |  |
|-------------|--|
| <b>11.1</b> | <b>Informace o toxikologických účincích</b>  |
|             | <p>a) <b>Akutní toxicita</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>b) <b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>c) <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>d) <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>e) <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>f) <b>Karcinogenita</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>g) <b>Toxicita pro reprodukci</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>h) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b><br/>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Další údaje: Informace není k dispozici</p> |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

|             |  |
|-------------|--|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicita</b><br>Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.              |
| <b>12.2</b> | <b>Perzistence a rozložitelnost</b><br>Informace není k dispozici.                           |
| <b>12.3</b> | <b>Bioakumulační potenciál</b><br>Informace není k dispozici.                                |
| <b>12.4</b> | <b>Mobilita v půdě</b><br>Informace není k dispozici.  |
| <b>12.5</b> | <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b><br>Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.              |
| <b>12.6</b> | <b>Jiné nepříznivé účinky</b><br>Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

|             |   |
|-------------|---|
| <b>13.1</b> | <b>Metody nakládání s odpady</b>  |
|             | <p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:<br/>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.</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady<br/>Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace<br/>Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady<br/>Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech:<br/>Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p> |

|  |  |
|--|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006<br><br><b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b> | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020 |
| Strana 6 / 7   | Verze č. 9I  |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|             |  |                         |                        |                             |
|-------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>14.1</b> | Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu                                |                         |                        |                             |
|             | <b>UN číslo:</b> 1057  |                         |                        |                             |
| <b>14.2</b> | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                        |                         |                        |                             |
|             | Pozemní přeprava ADR   | ZAPALOVAČE              |                        |                             |
|             | Železniční přeprava RID  |                         |                        |                             |
|             | Námořní přeprava IMDG:   |                         |                        |                             |
|             | Letecká přeprava ICAO/IATA:  |                         |                        |                             |
| <b>14.3</b> | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                          |                         |                        |                             |
|             | Pozemní přeprava ADR   | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|             | 2  | 2                       | 2                      | 2                           |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina</b>   |                         |                        |                             |
|             | Pozemní přeprava ADR   | Železniční přeprava RID | Námořní přeprava IMDG: | Letecká přeprava ICAO/IATA: |
|             | -  | -                       | -                      | -                           |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                              |                         |                        |                             |
|             | Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.               |                         |                        |                             |
| <b>14.6</b> | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    |                         |                        |                             |
|             | Bezpečnostní značka: 2.1   |                         |                        |                             |
|             | Klasifikační kód: F1   |                         |                        |                             |
| <b>14.7</b> | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> |                         |                        |                             |
|             | Nelze aplikovat  |                         |                        |                             |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

|             |  |
|-------------|--|
| <b>15.1</b> | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br>Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)<br>Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)<br>Nařízení (EU) 2020/878<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb<br>Zákon o odpadech v platném znění |
| <b>15.2</b> | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b><br>Nebylo provedeno.   |

### ODDÍL 16: Další informace

|  |    |   |  |  |
|--|----|---|--|--|
|  | a) | 24.07.2020 - Překlad bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2020/878 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.<br>Úprava oddílu 2 |  |  |
|  | b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám   |  |  |
|  |    | 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) |  |
|  |    | Log Pow   | logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda   |  |
|  |    | BCF   | faktor biokoncentrace  |  |
|  |    | NOEC  | NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.                   |  |
|  |    | 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                                      |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 24.02.2020<br>Datum revize: 27.07.2020 |
| <b>DISPOSABLE AND REFILLABLE LIGHTERS</b>   | Verze č. 9I  |

Strana 7 / 7

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | RID  | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou     |
|    | REACH  | nařízení č 1907/2006/EC   |
|    | PBT  | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň                   |
|    | vPvB   | látko 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. Gas 1  | Hořlavé plyny, kategorie 1  |
|    | Press. Gas (Comp.)   | Plyny pod tlakem: stlačený plyn   |
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat<br>Státní legislativa, odborná literatura, technický list od výrobce, stránky agentury ECHA<br>Klasifikace látky byla provedena výrobcem dle výsledků testů a dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008.   |   |
| d) | Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti<br>H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  |   |
| e) | Pokyny pro školení<br>Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.  |   |
| f) | Další informace<br>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. |   |