

**BEZPEČNOSTNÍ  
LIST**

Bezpečnostní list dle (EC) č. 1907/2006.

**SEKCE 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku****1.1. Produkt****Podpalovač Burner****1.2. Příslušné využití látky či směsi a nedoporučené použití:**

Podpalovač.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli technického listu:**

Burner International A/S

Vallensbækvej 40

Phone +45 36 70 69 36

DK-2605 Brøndby

Info@burner-international.com

Osoba zodpovědná za bezpečnostní list (e-mail): Info@burner-international.com

**1.4. Telefon pro naléhavé případy:**

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

**SEKCE 2: Určení rizik****2.1. Klasifikace látky či směsi:**

CLP (1272/2008): Žádný

**2.2. Části štítku:**

EUH208: Obsahuje formaldehyd, může způsobit alergickou reakci. EUH210: Bezpečnostní list dostupný na vyžádání.

P102: Udržujte z dosahu dětí.

**2.3. Ostatní rizika:** Žádná známá.

PBT/vPvB: Suroviny nejsou považovány za PBT/vPvB (dle kritérií v Dodatku XIII.)

**SEKCE 3: Složení / Informace o surovinách****3.2. Směsi:**

| % w/w | Směs  | CAS-číslo. | EC-číslo. | Index-číslo. | REACH-reg.       | Klasifikace   | Pozn. |
|-------|---|------------|-----------|--------------|------------------|---|-------|
| <100  | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické | -          | 918-481-9 | -            | 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1;H304  | 1     |
| ≤1    | Kyselina sírová, alkylestery, sloučeniny. s ethanolaminem           | -          | -         | 942-322-2    | -                | -mono-C12-14 (se sudým počtem uhlíků) -<br>Drážd. kůže. 2;H315<br>Pošk. očí<br>1;H318 STOT<br>SE 3;H335<br>Aquatic Chronic 3;H412   |       |
| <0,1  | Formaldehyd   | 50-00-0    | 200-001-8 | 605-001-00-5 | -                | Akut Tox. 3;H301<br>Akut Tox. 3;H311<br>Akut Tox. 3;H331<br>Drážd. kůže 1B;H314<br>Pošk. očí 1;H318<br>Citlivost kůže 1;H317<br>STOT SE 3;H335<br>Muta. 2;H341<br>Carc. 1B;H350 | -     |

Formulaci prohlášení o riziku – viz SEKCE 16

### SEKCE 4: První pomoc

---

#### 4.1. Popis opatření první pomoci:

**Inhalace:** Odved'te postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ji v klidu. V případě nutnosti: vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s kůží:** Odstraňte kontaminované oblečení a omývejte mýdlem a vodou. V případě vyrážky, poranění či jiného podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při kontaktu s očima:** Vyplachujte vodou nebo fyziologickým roztokem alespoň 15 minut při otevřených víčkách. Nezapomeňte případně odstranit kontaktní čočky. Pokud podráždění přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchněte ústa a pijte spoustu vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při popálení:** Oplachujte vodou, dokud nedojde ke zmírnění bolesti. Odstraňte oblečení, které není připálené ke kůži. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc, během cesty pokračujte v oplachování.

#### 4.2. Nejdůležitější symptomy a efekty, jak akutní tak i opožděné:

Častý kontakt s kůží může způsobit přecitlivělost. Symptomy jsou zarudnutí, otoky a svědění.

#### 4.3. V případě nutnosti okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření:

Ukažte tento bezpečnostní list lékaři či záchranářům.

### SEKCE 5: Protipožární opatření

---

#### 5.1. Hasicí prostředky:

Použijte vodní sprej (nikdy vodní trysku), hasicí přístroje suché chemické, pěnové či na bázi oxidu uhličitého.

#### 5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky či směsi:

Nevdechujte výpary z kouře. V případě požáru se může produkt rozložit na nebezpečné látky jako např. oxidy uhlíku.

#### 5.3. Rady pro hasiče:

Při vstupu do hořící budovy: mějte nasazený dýchací přístroj.

### SEKCE 6: Opatření v případě náhodného úniku

---

#### 6.1. Osobní preventivní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy:

Použijte osobní ochranné vybavení – viz SEKCE 8. Oblast větrejte. Odstraňte zdroje zážehu.

#### 6.2. Environmentální preventivní opatření:

Nevylívejte do kanalizace – viz SEKCE 12. Informujte příslušné úřady v souladu s místními nařízeními.

#### 6.3. Metody a materiály pro skladování a čištění:

Při likvidaci umístěte produkt do vhodné nádoby. Postup v případě vylití – viz SEKCE 13.

#### 6.4. Odkazy na další části:

Viz výše.

### SEKCE 7: Manipulace a skladování

---

#### 7.1. Preventivní opatření pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Po použití se umyjte mýdlem a spoustou vody. Držte dál od ohně, jisker a žhavých povrchů. Nekuřte.

#### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v řádně uzavřené nádobě, v dobře větrané místnosti, při pokojové teplotě.

#### 7.3. Specifické/á konečné/á použití:

Viz SEKCE 1.

### SEKCE 8: Kontrola vystavení účinkům / osobní ochrana

---

#### 8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity v pracovním prostředí (EH40/2018):

| <u>Látka</u> | <u>8 hodin TWA</u>            | <u>15-min STEL</u>            | <u>Poznámky</u> |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Formaldehyd  | 2 ppm = 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 2 ppm = 2,5 mg/m <sup>3</sup> | -               |
| DNEL/PNEC:   |                               |                               |                 |

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické jsou registrovány dle REACH, pro látku nejsou stanoveny DNEL / PNEC.

#### 8.2. Kontroly vystavení účinkům:

## **Burner Firestarter**

Řádné technické kontroly: Žádné konkrétní.

Osobní ochranné vybavení:

Inhalace: Není relevantní při běžném použití.

Kůže: Běžně není nutné. V případě prodloužené či opakované práce: Noste ochranné rukavice (EN374) např. z nitrilu.

Oči: Není relevantní při běžném použití. Použijte ochranné brýle (EN166) v případě rizika kontaktu produktu s očima.

Kontrola účinků na životní prostředí: Žádná konkrétní.

**HS Flamingo<sup>®</sup>**

**SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

|   |                  |
|---|------------------|
| Stav:   | Pevný            |
| Zápach:   | Charakteristický |
| Práh zápachu:   | Není určeno      |
| pH:   | Není určeno      |
| Bod tání/bod mrazu (°C):                              | >-20             |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):          | >160             |
| Bod vznícení (°C):                                    | >60 - <93        |
| Míra vypařování:                                      | Není relevantní  |
| Hořlavost (pevná látka, plyn):                        | Není určeno      |
| Horní/dolní limity hořlavosti či výbušnosti (vol.-%): | Není relevantní  |
| Tlak par:   | Není relevantní  |
| Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> ):               | Není určeno      |
| Rozpustnost (ve vodě):                                | Není mísitelný   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | Není určeno      |
| Teplota samovznícení (°C):                            | >200             |
| Teplota rozkladu (°C):                                | Není určeno      |
| Viskozita (mm <sup>2</sup> /s):                       | >20,5            |
| Výbušné/oxidační vlastnosti:                          | Není relevantní  |
| <b>9.2. Další informace:</b>                          | Není relevantní  |

**SEKCE 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita:**

Žádná dostupná data.

**10.2. Chemická stability:**

Stabilní za běžných podmínek – viz SEKCE 7.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí:**

Není známo.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**

Vyvarujte se jisker, uhlíků a silného ohřevu.

**10.5. Neslučitelné materiály:**

Oxidační činidla

**10.6. Vznik nebezpečných látek:**

V případě rozsáhlého zahřívání se směs může rozložit na nebezpečné látky jako např. oxidy uhlíku.

**SEKCE 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích:**

| Třída nebezpečnosti                                   | Data (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické)                                   | Test                             | Zdroj dat                        |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Akutní<br>toxicita:<br>Inhalace<br>Dermální<br>Orální | LC <sub>50</sub> (krysa) >5000 g/kg LD <sub>50</sub> (králík) >5000 g/kg LD <sub>50</sub> (krysa) >5000 g/kg | OECD 403<br>OECD 402<br>OECD 401 | ECH<br>A<br>ECH<br>A<br>ECH<br>A |
| Koroze/dráždění:                                      | Dráždění kůže, žádné dráždění očí, králík  | OECD 404, 405                    | ECHA                             |
| Přecitlivělost:                                       | Žádná přecitlivělost, morče domácí   | OECD 406                         | ECHA                             |
| CMR:  | Žádné CMR účinky   | Diverse                          | ECHA                             |

Informace o pravděpodobnosti jednotlivých způsobů expozice:

Kůží, plicemi a gastrointestinálním traktem. Symptomy:

Inhalace: Inhalace výparů není při běžném použití pravděpodobná. Výpary mohou dráždit respirační trakt.

Kůže: Odmašťuje pokožku, může způsobit podráždění se zarudnutím.

Oči: Oční kontakt je při běžném použití nepravděpodobný. Může způsobit podráždění se zarudnutím.

## **Burner Firestarter**

Požiti: Podráždění sliznice v ústech a gastrointestinálním traktu.

Chronické účinky: Častý kontakt s kůží může způsobit přecitlivělost. Symptomy jsou zarudnutí, otoky a svědění. Časté či opakované vdechnutí byť i malého množství organických rozpouštědel může vyústit v poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému (poškození mozku).

HS Flamingo®

**SEKCE 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita:**

| Vodní  | Data (Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatické) | Test (Media)  | Zdroj dat |
|--------|--|---------------|-----------|
| Ryby   | LL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) =>1000 mg/l                    | OECD 203 (FW) | ECHA      |
| Dafnie | EL <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) =>1000 mg/l                          | OECD 202 (FW) | ECHA      |
| Řasy   | EL <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) =>1000 mg/l                 | OECD 201 (FW) | ECHA      |

**12.2. Vyrvalost a rozložitelnost:**

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyckické, < 2% aromatické jsou snadno biologicky rozložitelné (>80%, 28d, ECHA)

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

Žádná dostupná / použitelná data.

**12.4. Mobilita v půdě:**

Žádná dostupná / použitelná data.

**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB:**

Prísady nejsou považovány za PBT/vPvB dle kritérií v dodatku XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky:** Žádné známé.**SEKCE 13: Pokyny pro likvidaci****13.1. Metody nakládání s odpadem:**

Likvidace musí proběhnout dle místních, státních či národních předpisů. Odpad zlikvidujte ve státních zařízeních pro nakládání s odpady nebo předejte společnosti zabývající se likvidací chemických odpadů.

**EWC-kód:**

16 03 06 (samotná směs)

15 02 03 (Papírový ručník, inertní materiál atd. kontaminovaný směsí)

**SEKCE 14: Informace k přepravě**

Žádné nebezpečné zboží (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN číslo.: Žádné.

14.2. UN řádný přepravní název: Žádný.

14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu: Žádná.

14.4. Obalová skupina: Žádná.

14.5. Nebezpečné pro životní prostředí: Ne.

14.6. Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná.

14.7. Hromadný transport dle Dodatku II kódů MARPOL a IBC: Není relevantní.

**SEKCE 15: Informace o předpisech**

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální právní předpisy charakteristické pro látku či směs:

Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná CSR.

## SEKCE 16: Ostatní informace

### Prohlášení o nebezpečnosti zmíněné v sekci 3:

- H301: Toxické při polknutí.
- H302: Škodlivé při vdechnutí.
- H304: Může být smrtelné při vdechnutí a vniknutí do dýchacích cest.
- H311: Toxické při kontaktu s kůží.
- H314: Způsobuje vážné popáleniny a poškození očí.
- H315: Způsobuje podráždění kůže.
- H317: Může způsobit alergickou reakci kůže.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H331: Toxické při vdechování.
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341: Podezření, že způsobuje genetická poškození.
- H350: Může způsobovat rakovinu.
- H412: Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- EUH208: Obsahuje ... Může způsobit alergickou reakci.
- EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

### Zkratky:

- CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity (Karcinogenita, mutagenita, toxicita)
- CSR = Chemical Safety Report (Zpráva o chemické bezpečnosti)
- DNEL = Derived No-Effect Level (Úroveň expozice)
- EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Toxické účinky)
- FW = Fresh Water (Čerstvá voda)
- LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Letální koncentrace)
- LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Letální dávka)
- NOEC = No Observed Effect Concentration (Koncentrace bez pozorovaného účinku)
- PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Perzistentní, bioakumulativní, toxický)
- PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Předpovídaná koncentrace bez pozorovaného účinku)
- vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní)

### Literatura:

- ECHA= European Chemical Agency Registration dossier
- IUCLID = International Uniform Chemical Database

### Information Pokyny pro školení:

Není vyžadováno žádné zvláštní školení. Uživatel by nicméně měl být dobře poučen o provádění úkolu, měl by být obeznámen s bezpečnostním listem a měl by projít běžným školením v používání osobního ochranného vybavení.

### Změny oproti předchozí verzi:

Žádné relevantní