

**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) - Drážd. kůže. 2;H315 Pošk. očí 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412	
<0,1	Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	-	Akut Tox. 3;H301 Akut Tox. 3;H311 Akut Tox. 3;H331 Drážd. kůže 1B;H314 Pošk. očí 1;H318 Citlivost kůže 1;H317 STOT SE 3;H335 Muta. 2;H341 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 ³	2 ppm = 2,5 mg/m ³	-
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®

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 ³):	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 ² /s):	>20,5
Výbušné/oxidační vlastnosti:	Není relevantní

9.2. Další informace:

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 toxicita: Inhalace Dermální Orální	LC ₅₀ (krysa) >5000 g/kg LD ₅₀ (králík) >5000 g/kg LD ₅₀ (krysa) >5000 g/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	ECH A ECH A ECH 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

Požitií: 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 ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) =>1000 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Dafnie	EL ₅₀ (Daphnia magna, 48h) =>1000 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Řasy	EL ₅₀ (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)
- EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Toxické účinky)
- FW = Fresh Water (Čerstvá voda)
- LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Letální koncentrace)
- LD₅₀ = 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

Informace 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