

Karta bezpečnostných údajov podľa (EC) č. 1907/2006.**SEKCIA 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Produkt****Podpaľovač****1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Podpaľovač.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Burner International A/S

Vallensbækvej 40

Phone +45 36 70 69 36

DK-2605 Brøndby

Info@burner-international.com

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov (e-mail): Info@burner-international.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:Národné toxikologické informačné centrum UNB, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D),
Nepretržitá 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách s celoslovenskou pôsobnosťou: +421 2 54 774 166**SEKCIA 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**

CLP (1272/2008): Žiadny

2.2. Prvky označovania:

EUH208: Obsahuje formaldehyd, môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH210: Karta bezpečnostných údajov dostupná na vyžiadanie.

P102: Udržujte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť: Žiadne známe.

PBT/vPvB: Suroviny nie sú považované za PBT/vPvB (podľa kritérií v Dodatku XIII.)

SEKCIA 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi:**

% w/w	Zmes	CAS-číslo.	EC-číslo.	Index-číslo.	REACH-reg.	Klasifikácia	Pozn.
< 100	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické	-	918-481-9	-	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1;H304	1
≤ 1	Kyselina sírová, - mono-C12-14 (s párnym počtom uhlíkov) -alkylestery, zlúčeniny s ethanolaminom	-	942-322-2	-	-	Akut Tox. 1;H302 Drážd. kože. 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. kože 1B;H314 Pošk. očí 1; H318 Citlivosť kože 1; H317 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Carc. 1B;H350	-

Formulácia vyhlásenia o riziku – pozrite SEKCIU 16

Burner Firestarter

SEKCIA 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

- Inhalácia: Odved'te postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ju v pokoji. V prípade nutnosti: vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Odstráňte kontaminované oblečenie a umývajte mydlom a vodou. V prípade vyrážky, poranenia či iného podráždenia kože: vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Vyplachujte vodou alebo fyziologickým roztokom aspoň 15 minút pri otvorených viečkach. Nezabudnite prípadne odstrániť kontaktné šošovky. Pokiaľ podráždenie pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: Vypláchnite ústa a pite väčšie množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri popálení: Oplachujte vodou, kým nedôjde k zmierneniu bolesti. Odstráňte oblečenie, ktoré nie je pripálené ku koži. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc, počas cesty pokračujte v oplachovaní.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Častý kontakt s kožou môže spôsobiť precitlivosť. Symptómy sú začervenanie, opuchy a svrbenie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov lekárovi či záchranárom.

SEKCIA 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Používajte vodný sprej (nikdy vodnú dýzu), hasiace prístroje suché chemické, penové či na báze oxidu uhličitého.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nevdychujte výpary z dymu. V prípade požiaru sa môže produkt rozložiť na nebezpečné látky ako napr. oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Pri vstupe do horiacej budovy: majte nasadený dýchací prístroj.

SEKCIA 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte osobné ochranné vybavenie – pozrite SEKCIU 8. Oblasť vetrajte. Odstráňte zdroje zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte do kanalizácie – pozrite SEKCIU 12. Informujte príslušné úrady v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pri likvidácii umiestnite produkt do vhodnej nádoby. Postup v prípade vyliatia – pozrite SEKCIU 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozrite vyššie.

SEKCIA 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Po použití sa umyte mydlom a väčším množstvom vody. Držte ďalej od ohňa, iskier a žeravých povrchov. Nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v riadne uzatvorenej nádobe, v dobre vetranej miestnosti, pri izbovej teplote.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Pozrite SEKCIU 1.

SEKCIA 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Expozičné limity v pracovnom prostredí (EH40/2018):

<u>Látka</u>	<u>8 hodín 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:

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické sú registrované podľa REACH, pre látku nie sú stanovené DNEL/PNEC.

8.2. Kontroly expozície:

Riadne technické kontroly: Žiadne konkrétne.

Osobné ochranné vybavenie:

Inhalácia: Nie je relevantné pri bežnom použití.

Koža: Bežne nie je nutné. V prípade predĺženej či opakovanej práce: Noste ochranné rukavice (EN374) napr. z nitrilu.

Oči: Nie je relevantné pri bežnom použití. Použite ochranné okuliare (EN166) v prípade rizika kontaktu produktu s očami.

Kontrola účinkov na životné prostredie: Žiadne konkrétne.

SEKCIA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Stav:	Pevný
Zápach:	Charakteristický
Prah zápachu:	Nie je určené
pH:	Nie je určené
Teplota topenia/teplota mrazu (°C):	> -20
Počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	> 160
Teplota vznietenia (°C):	> 60 – < 93
Miera vyparovania:	Nie je relevantné
Horľavosť (pevná látka, plyn):	Nie je určené
Horné/dolné limity horľavosti či výbušnosti (vol.-%):	Nie je relevantné
Tlak pár:	Nie je relevantné
Relatívna hustota (g/cm ³):	Nie je určené
Rozpustnosť (vo vode):	Nie je miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie je určené
Teplota samovznietenia (°C):	> 200
Teplota rozkladu (°C):	Nie je určené
Viskozita (mm ² /s):	> 20,5
Výbušné/oxidačné vlastnosti:	Nie je relevantné
9.2. Iné informácie:	Nie je relevantné

SEKCIA 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Žiadne dostupné dáta.

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za bežných podmienok – pozrite SEKCIU 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyhňte sa iskrám, uhlíkom a silnému ohrevu.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

V prípade rozsiahleho zahrievania sa zmes môže rozložiť na nebezpečné látky ako napr. oxidy uhlíka.

SEKCIA 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Trieda nebezpečnosti	Dáta (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické)	Test	Zdroj dát
Akútna toxicita: Inhalácia Dermálna Orálne	LC ₅₀ (krysa) > 5000 g/kg LD ₅₀ (králik) > 5000 g/kg LD ₅₀ (krysa) > 5000 g/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	ECHA ECHA ECHA
Korózia/dráždenie:	Dráždenie kože, žiadne dráždenie očí, králik	OECD 404, 405	ECHA
Precitlivosť:	Žiadna precitlivosť, morča domáce	OECD 406	ECHA
CMR:	Žiadne CMR účinky	Diverzia	ECHA

Informácie o pravdepodobnosti jednotlivých spôsobov expozície:

Kožou, pľúcami a gastrointestinálnym traktom. Symptómy:

Inhalácia: Inhalácia výparov nie je pri bežnom použití pravdepodobná. Výpary môžu dráždiť respiračný trakt.

Koža: Odmasťuje pokožku, môže spôsobiť podráždenie so začervenaním.

Oči: Očný kontakt je pri bežnom použití nepravdepodobný. Môže spôsobiť podráždenie so začervenaním.

Požitie: Podráždenie sliznice v ústach a gastrointestinálnom trakte.

Chronické účinky: Častý kontakt s kožou môže spôsobiť precitlivosť. Symptómy sú začervenanie, opuchy a svrbenie. Časté či opakované vdýchnutie čo i len malého množstva organických rozpúšťadiel môže vyústiť do poškodenia pečene, obličiek a centrálného nervového systému (poškodenie mozgu).

SEKCIA 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Vodná	Dáta (Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické)	Test (Médiá)	Zdroj dát
Ryby	LL ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h) = > 1000 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Dafnie	EL ₅₀ (Daphnia magna, 48 h) = > 1000 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Riasy	EL ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72 h) = > 1000 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2. Vytvrilosť a rozložiteľnosť:

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % aromatické sú ľahko biologicky rozložiteľné (> 80 %, 28 d, ECHA)

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Žiadne dostupné/použiteľné dáta.

12.4. Mobilita v pôde:

Žiadne dostupné/použiteľné dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Prísady nie sú považované za PBT/vPvB podľa kritérií v dodatku XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Žiadne známe.

SEKCIA 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Likvidácia musí prebehnúť podľa miestnych, štátnych či národných predpisov. Odpad zlikvidujte v štátnych zariadeniach pre nakladanie s odpadmi alebo odovzdajte spoločnosti zaoberajúcej sa likvidáciou chemických odpadov.

EWC-kód:

16 03 06 (samotná zmes)

15 02 03 (Papierová utierka, inertný materiál atď. kontaminovaný zmesou)

SEKCIA 14: Informácie o doprave

Žiadny nebezpečný tovar (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. Číslo OSN: Žiadne.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Žiadny.

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: Žiadne.

14.4. Obalová skupina: Žiadne.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nie je relevantné.

SEKCIA 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Žiadne CSR.

SEKCIA 16: Iné informácie

Vyhľadanie o nebezpečnosti spomínanej v sekcii 3:

- H301: Toxický po požití.
- H302: Škodlivý po požití.
- H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315: Spôsobuje podráždenie kože.
- H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331: Toxický pri vdýchnutí.
- H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H350: Môže spôsobiť rakovinu.
- H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208: Obsahuje ... Môže spôsobiť alergickú reakciu.
- EUH210: Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

Skratky:

- CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity (Karcinogenita, mutagenita, toxicita)
- CSR = Chemical Safety Report (Správa o chemickej bezpečnosti)
- DNEL = Derived No-Effect Level (Úroveň expozície)
- EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Toxické účinky)
- FW = Fresh Water (Čerstvá voda)
- LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Letálna koncentrácia)
- LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Letálna dávka)
- NOEC = No Observed Effect Concentration (Koncentrácia bez pozorovaného účinku)
- PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Perzistentný, bioakumulatívny, toxický)
- PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Predpovedaná koncentrácia bez pozorovaného účinku)
- vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi bioakumulatívny)

Literatúra:

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

Pokyny pre školenia:

Nie je vyžadované žiadne zvláštne školenie. Používateľ by však mal byť dobre poučený o vykonávaní úlohy, mal by byť oboznámený s kartou bezpečnostných údajov a mal by prejsť bežným školením v používaní osobného ochranného vybavenia.

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii:

Žiadne relevantné