



**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor produktu** POWER FRESH MENTHOL  
Látka / zmes zmes  
Číslo 1 34407  
UFI T40S-DQ7C-771R-UQRE
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Osviežovač vzduchu. Iba na profesionálne použitie.  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.  
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02  
Slovensko  
Telefón +421(0)346510404  
E-mail retech@retech.sk  
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Aerosol 1, H229, H222  
Eye Irrit. 2, H319  
**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**  
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól.  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**
- 
- Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo
- Výstražné upozornenia**  
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                |   |
|----------------|---|
| P251           | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.   |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P410+P412      | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.   |

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Chemická charakteristika**

Zmes.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky                              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|--|---------------------|---|-------|
| Index: 649-202-00-6<br>CAS: 68476-85-7<br>EC: 270-704-2  | ropné plyny, skvapalnené                 | ≥50                 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (skvapalnený plyn), H280   | 2     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119457558-25   | propán-2-ol                              | 10-20               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | 3     |
| Index: 601-029-00-7<br>CAS: 5989-54-8<br>EC: 227-815-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119453995-23 | (S)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén | <0,1                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | 1     |
| CAS: 127-91-3<br>EC: 204-872-5   | pin-2(10)-én                             | <0,1                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |       |
| CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9  | alpha-Pinene (cf. Terpenes)              | <0,1                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 500 mg/kg bw |       |

**Poznámky**

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka K: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102)-P210-P403.

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

3 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

**Po požití**

Nepravdepodobné. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Po požití**

Podráždenie, nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

neuvedené

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý produkt mechanicky zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 750 ml | fľaša      |                |

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

neuveďené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020**

| Názov látky (zložky)       | Typ             | Hodnota                |
|----------------------------|-----------------|------------------------|
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | NPEL priemerný  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | NPEL priemerný  | 200 ppm                |
|                            | NPEL krátkodobý | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | NPEL krátkodobý | 400 ppm                |

**8.2. Kontroly expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov.

**Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

**Ochrana dýchacích ciest**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuveďené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                    |
| Farba   | údaj nie je k dispozícii    |
| Zápach  | údaj nie je k dispozícii    |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii    |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii    |
| Horľavosť   | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii    |
| Teplota vzplanutia  | < -40 °C                    |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii    |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii    |

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|   |  |
|---|--|
| Hodnota pH  | nepolárne / aprotické                    |
| Kinematická viskozita                                     | údaj nie je k dispozícii                 |
| (S)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén (CAS: 5989-54-8) | 1,011 mm <sup>2</sup> /s                 |
| Rozpustnosť vo vode                                       | údaj nie je k dispozícii                 |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                      | údaj nie je k dispozícii                 |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii                 |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                         | údaj nie je k dispozícii                 |
| Relatívna hustota pár                                     | údaj nie je k dispozícii                 |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii                 |
| Forma   | aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji |

**9.2. Iné informácie**  
neuveďené**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

neuveďené

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**alpha-Pinene (cf. Terpenes)**

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota         | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|------------------|----------|-----------------|----------------|--------|----------|
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | > 2000 mg/kg bw |                | Potkan |          |
| Orálne          | ATE              |          | 500 mg/kg bw    |                |        |          |

**propán-2-ol**

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota       | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|------------------|----------|---------------|----------------|--------|----------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 5840 mg/kg bw |                | Potkan |          |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

**POWER FRESH MENTHOL**

Dátum vytvorenia

11. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Karcinogenita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| propán-2-ol     |           |         |                   |      |          |
|-----------------|-----------|---------|-------------------|------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok          | Druh | Pohlavie |
|                 |           |         | Ospalosť, Závraty |      |          |

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| ropné plyny, skvapalnené |           |          |           |                |          |        |          |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|----------------|----------|--------|----------|
| Cesta expozície          | Parameter | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Výsledok | Druh   | Pohlavie |
| Inhalačne (plyny)        | LOAEC     | OECD 422 | 12000 ppm | 90 dní         |          | Potkan |          |

**Aspiračná nebezpečnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Akútna toxicita**

| (S)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén |            |                |                                 |            |
|--|------------|----------------|---------------------------------|------------|
| Parameter                                | Hodnota    | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
| EC <sub>50</sub>                         | 0,36 mg/l  |                | Dafnie (Daphnia magna)          |            |
| EC <sub>50</sub>                         | 0,36 mg/l  |                | Ďalšie vodné organizmy          |            |
| EC <sub>50</sub>                         | 8 mg/l     | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus) |            |
| EC <sub>50</sub>                         | 8 mg/l     | 72 hodín       | Riasy                           |            |
| EC <sub>50</sub>                         | 0,904 mg/l | 96 hodín       | Riasy                           |            |

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

| <b>alpha-Pinene (cf. Terpenes)</b> |            |                |                        |            |
|------------------------------------|------------|----------------|------------------------|------------|
| Parameter                          | Hodnota    | Doba expozície | Druh                   | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>                   | 0,303 mg/l |                | Ryby (Danio rerio)     |            |
| EC <sub>50</sub>                   | 0,475 mg/l |                | Dafnie (Daphnia magna) |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

AEROSÓLY

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

2 Plyny

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

**POWER FRESH MENTHOL**Dátum vytvorenia 11. 3. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0**Doplňujúce informácie**Identifikačné číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikačný kód  
Bezpečnostné značky

5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**Zvláštne ustanovenie 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá 1 L  
Vybrané množstvá E0**Obal**Obalové inštrukcie P207, LP200  
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie MP9  
Dopravná kategória 2  
Kód obmedzujúci tunel (D)**Zvláštne ustanovenie pre**Preprava kusov V14  
Nakládka, vykládka a manipulácia CV9, CV12  
Prevádzka S2**Železničná preprava - RID**Zvláštne ustanovenie 190, 327, 344, 625  
Vybrané množstvá E0**Obal**Obalové inštrukcie P207, LP200  
Zvláštne ustanovenie pre obaly PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie MP9  
Dopravná kategória 2**Zvláštne ustanovenie pre**Preprava kusov W14  
Nakládka, vykládka a manipulácia CW9, CW12**Letecká preprava - ICAO/IATA**Baliace inštrukcie limitované množstvo Y203  
Baliace inštrukcie pasažier 203  
Baliace inštrukcie kargo 203**Námorná preprava - IMDG**

EmS (pohotovostný plán) F-D, S-U



**POWER FRESH MENTHOL**

Dátum vytvorenia

11. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|      |  |
|------|--|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn.                                   |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól.                                |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                  |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.      |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.     |
| H302 | Škodlivý po požití.  |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.   |
| P211           | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  |
| P251           | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.   |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P410+P412      | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.   |

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia   |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| LOAEC            | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom  |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Acute Tox.       | Akútna toxicita  |
| Aerosol          | Aerosól  |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)   |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Asp. Tox.        | Aspiračná nebezpečnosť   |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí  |
| Flam. Gas        | Horľavý plyn   |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina  |
| Press. Gas       | Plyny pod tlakom   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia   |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámte pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

**POWER FRESH MENTHOL**

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.