

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

PROFI-DUST

Látka / zmes

zmes

Číslo

100300

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

Univerzálny čistiaci prostriedok.  
Nastriekajte a zotrite dosucha - manuálny proces.  
Len 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

Profichemia s. r. o.

Adresa

Bancíkovej 1/A, Bratislava  
Slovensko

IČ DPH

SK2120960435

Telefón

+421949243362

E-mail

vyskusaj@profichemia.sk

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Profichemia s. r. o.

E-mail

vyskusaj@profichemia.sk

#### 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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Žiadne.

#### 2.2. Prvky označovania

žiadne

##### Doplňujúce informácie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 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: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | 2-butoxyetanol   | 5-7                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, H331<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 1200 mg/kg bw<br>ATE Inhalačne (pary) = 3 mg/l | 1     |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7  | izopropylalkohol | 3-5                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | 1     |

##### Poznámky

1 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

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví 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.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

##### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. 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

Neočakávajú sa.

##### Po požití

Neočakávajú sa.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Neurčené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Pri požari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zaistite dostatočné vetranie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pokiaľ sa vyskytne významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady a čističky odpadových vôd. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. 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.

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Žiadne.

### 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.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)           | Typ                     | Hodnota               | Poznámka |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|
| 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2) | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 98 mg/m <sup>3</sup>  | pokožka  |
|                                | OEL<br>Osemhodinov<br>é | 20 ppm                |          |
|                                | OEL 15 minút            | 246 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                | OEL 15 minút            | 50 ppm                |          |

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)           | Typ                | Hodnota               | Poznámka  |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|---|
| 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2) | NPEL<br>priemerný  | 98 mg/m <sup>3</sup>  | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
|                                | NPEL<br>priemerný  | 20 ppm                |   |
|                                | NPEL<br>krátkodobý | 246 mg/m <sup>3</sup> |   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia

6. 6. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)            | Typ             | Hodnota                | Poznámka  |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|---|
| 2-butoxyetanol (CAS: 111-76-2)  | NPEL krátkodobý | 50 ppm                 | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| izopropylalkohol (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                |   |

### DNEL

| 2-butoxyetanol             |                 |                        |                            |                    |       |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 147 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 59 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 125 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 75 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 89 mg/kg               | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 89 mg/kg               | Chronické účinky miestne   |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 6,3 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky systémové    |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 426 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky systémové    |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 26,7 mg/kg             | Akútne účinky systémové    |                    |       |

| izopropylalkohol           |                 |                       |                            |                    |       |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                     | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 888 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 319 mg/kg             | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 500 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                    |       |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 26 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                    |       |

### PNEC

| 2-butoxyetanol          |            |                    |       |
|-------------------------|------------|--------------------|-------|
| Cesta expozície         | Hodnota    | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodné sedimenty   | 34,6 mg/l  |                    |       |
| Morské sedimenty        | 3,46 mg/l  |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,33 mg/kg |                    |       |
| Sladkovodné prostredie  | 8,8 mg/l   |                    |       |
| Morská voda             | 0,88 mg/l  |                    |       |
| Voda (občasný únik)     | 9,1 mg/l   |                    |       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| izopropylalkohol        |            |                    |       |
|-------------------------|------------|--------------------|-------|
| Cesta expozície         | Hodnota    | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Vzduch                  | 140,9 mg/l |                    |       |
| Sladkovodné sedimenty   | 552 mg/kg  |                    |       |
| Morské sedimenty        | 552 mg/kg  |                    |       |
| Pôda (poľnohospodárska) | 28 mg/kg   |                    |       |
| Sladkovodné prostredie  | 140,9 mg/l |                    |       |
| Morská voda             | 140,9 mg/l |                    |       |

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### 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   | modrá, transparentný     |
| intenzita farby   | transparentný            |
| Zápach  | podľa parfumu            |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 82 °C                    |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH  | 8 (neriedené)            |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode   | rozpustný                |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                          |
| hustota   | 0,99 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatívna hustota pár   | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii |

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 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

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. 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.

| 2-butoxyetanol   |                  |               |                |                            |          |
|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | 1746 mg/kg    |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne         | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg    |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Inhalačne        | LC <sub>50</sub> | 450 ppm       |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Orálne           | ATE              | 1200 mg/kg bw |                |                            |          |
| Inhalačne (pary) | ATE              | 3 mg/l        |                |                            |          |

| izopropylalkohol |                  |            |                |                            |          |
|------------------|------------------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Inhalačne        | LC <sub>50</sub> | 10000 ppm  | 6 hodín        | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | 5840 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne         | LD <sub>50</sub> | 16,4 ml/kg |                | Králík                     |          |

#### 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

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

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

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

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

### 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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

#### Akútna toxicita

| 2-butoxyetanol   |           |                |  |            |
|------------------|-----------|----------------|--|------------|
| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                       | Prostredie |
| EC <sub>50</sub> | 1550 mg/l | 48 hodín       | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )            |            |
| LC <sub>50</sub> | 1474 mg/l | 96 hodín       | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )        |            |
| EC <sub>50</sub> | 911 mg/l  |                | Riasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |            |
| NOEC             | 100 mg/l  |                | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )        |            |

| izopropylalkohol |            |                |  |            |
|------------------|------------|----------------|--|------------|
| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                       | Prostredie |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l   | 72 hodín       | Riasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |            |
| EC <sub>50</sub> | 100 mg/l   | 48 hodín       | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )            |            |
| LC <sub>50</sub> | 9640 mg/l  | 96 hodín       | Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )        |            |
| EC <sub>50</sub> | 10000 mg/l | 24 hodín       | Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )            |            |
| EC <sub>50</sub> | 1800 mg/l  | 168 hodín      | Riasy ( <i>Selenastrum capricornutum</i> ) |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 2024  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

### izopropylalkohol

| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|------------------|----------|----------------|----------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 100 mg/l | 48 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |

#### 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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. 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. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### 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

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

Dátum vytvorenia 6. 6. 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. 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

Bolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
| H302 | Škodlivý po požití.                   |
| H315 | Dráždi kožu.                          |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| H331 | Toxický pri vdychnutí.                |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 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                           |
| BCF              | Biokontračný 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  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## PROFI-DUST

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 6. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| 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                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| 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   |
| Eye Irrit.  | Podráždenie očí   |
| Flam. Liq.  | Horľavá kvapalina   |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože   |
| STOT SE     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

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

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.