

## Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

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

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **PERFECTA 2.0**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu
  - C Spotrebiteľské použitie
  - PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia
  - SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
  - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi
  - Vonkajší čistič pre motorové vozidlá
  - Vnútorňový čistič pre motorové vozidlá
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
  - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
  - Via Aquileia, 44/46
  - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
  - Tel. +39 023569981
  - [www.mafra.com](http://www.mafra.com)
  - [mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- Informačné oddelenie: [info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
  - In case of accident call the emergency number 112
  - Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
  - Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
  - (+421) 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné piktogramy odpadá
- Výstražné slovo odpadá
- Výstražné upozornenia odpadá
- Bezpečnostné upozornenia
  - P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- Ďalšie údaje:
  - Uchovávať mimo dosahu detí.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný
- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém
  - Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

SK

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

**Obchodný názov: PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 1)

## \* ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### - 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

#### - Nebezpečné obsiahnuté látky:

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25  | propán-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 3-5%  |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-metoxypropán-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336             | 1-<3% |

#### - Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

|   |     |
|---|-----|
| neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén) | <5% |
|---|-----|

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## \* ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### - 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

### - 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevoľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### - 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prehltnutí výplach žalúdka.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

## \* ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### - 5.1 Hasiace prostriedky

#### - Vhodné hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

#### - 5.3 Pokyny pre požiarnikov

##### - Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Protection means for respiratory tract

- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

## \* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Ochranné rukavice. (EN 374)

#### - Pre iný ako pohotovostný personál

Produkt vytvára s vodou klzký povlak.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

**Obchodný názov: PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 2)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

- **Pre pohotovostný personál** Nitrilový kaučuk- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnúpať.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**- **Skladovanie:**- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne- **Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****67-63-0 propán-2-ol**NPEL NPEL hraničný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmNPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**NPEL NPEL hraničný: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmNPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

K

- **DNEL****67-63-0 propán-2-ol**

orálne Systemic Long-term Effects 26 mg/Kg bw/day (Consumers)

dermálne Systemic long-term effects 888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

319 mg/Kg bw/day (Consumers)

inhalatívne Local long-term effects mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)55 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)Systemic long-term effects 500 mg/m<sup>3</sup> (Industrial Workers)89 mg/m<sup>3</sup> (Consumers)

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

**Obchodný názov: PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 3)

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

|             |                             |  |
|-------------|-----------------------------|--|
| orálne      | Systemic Long-term Effects  | 3,3 mg/Kg bw/day (Consumers)   |
| dermálne    | Systemic long-term effects  | 50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>18,1 mg/Kg bw/day (Consumers)          |
| inhalatívne | Local short-term effects    | 553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                                     |
|             | Systemic long-term effects  | 369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|             | Systemic Short-term Effects | 369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                                       |

**- PNEC****67-63-0 propán-2-ol**

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP              | 2.251 mg/L (STP)   |
| Soil                  | 28 mg/Kg (Soil)    |
| Soft Water            | 140,9 mg/L (Water) |
| Sea water             | 140,9 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 552 mg/Kg (Soil)   |
| Sediment (sea water)  | 552 mg/Kg (Soil)   |
| Occasional Emission   | 140,9 mg/L (Water) |

**107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP              | 100 mg/L (STP)    |
| Soil                  | 4,59 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water            | 10 mg/L (Water)   |
| Sea water             | 1 mg/L (Water)    |
| Sediment (soft water) | 52,3 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water)  | 5,2 mg/Kg (Soil)  |

**- Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**- 8.2 Kontroly expozície****- Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.**- Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

**- Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk**- Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lá mavosť materiálu predstavovať minimálne 15 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 1).

**- Ochrany očí/tváre**

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

Obchodný názov: **PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Kontroly environmentálnej expozície** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### - 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |  |
|---|--|
| - Všeobecné údaje   |  |
| - Skupenstvo  | kvapalné   |
| - Farba:  | nepriehľadný   |
| - Zápach:   | bez zápachu  |
| - Prahová hodnota zápachu:  | Neurčené.  |
| - Teplota topenia/tuhnutia:   | Neurčený   |
| - Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| - Horľavosť   | Nepoužiteľný   |
| - Dolná a horná medza výbušnosti                                      |  |
| - Spodná:   | Neurčené.  |
| - Horná:  | Neurčené.  |
| - Teplota vzplanutia:   | Nepoužiteľný   |
| - Teplota rozkladu:   | Neurčené.  |
| - Hodnota pH pri 20 °C  | 4,5  |
| - Viskozita:  |  |
| - Kinematická viskozita   | Neurčené.  |
| - Dynamická:  | Neurčené.  |
| - Rozpustnosť   |  |
| - Voda:   | dokonale miešateľný  |
| - Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.  |
| - Tlak pár pri 20 °C  | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| - Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |  |
| - Hustota pri 20 °C:  | 0,99 g/cm <sup>3</sup>   |
| - Relatívna hustota   | Neurčené.  |
| - Hustota pár:  | Neurčené.  |

#### - 9.2 Iné informácie

|  |  |
|--|--|
| - Vzhľad:  |  |
| - Forma:   | kvapalina  |
| - Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti |  |
| - Teplota zapálenia:   | Produkt nie je samozápalný.                      |
| - Výbušné vlastnosti:  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Zmena skupenstva   |  |
| - Rýchlosť odparovania   | Neurčené.  |

#### - Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

|  |        |
|--|--------|
| - Výbušniny  | odpadá |
| - Horľavé plyny  | odpadá |
| - Aerosóly   | odpadá |
| - Oxidujúce plyny  | odpadá |
| - Plyny pod tlakom   | odpadá |
| - Horľavé kvapaliny  | odpadá |
| - Horľavé tuhé látky   | odpadá |
| - Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| - Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| - Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

Obchodný názov: **PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 5)

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| - Oxidujúce kvapaliny                | odpadá |
| - Oxidujúce tuhé látky               | odpadá |
| - Organické peroxidy                 | odpadá |
| - Látky s korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| - Výbušniny si zníženou citlivosťou  | odpadá |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

#### 67-63-0 propán-2-ol

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| orálne   | LD50 | 5.840 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | mg/Kg (Rat)       |

#### 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| orálne   | LD50 | 4.016 mg/Kg (Rat)     |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat)    |
|          |      | 13.500 mg/Kg (Rabbit) |

- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### - 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### - 12.1 Toxicita

- Vodná toxicita:

#### 67-63-0 propán-2-ol

|            |                  |
|------------|------------------|
| LC50 (4 h) | 24,6 mg/L (Rat)  |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

**Obchodný názov: PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| EC50 (48h)                          | >100 mg/L (Daphnia)   |
| EC50 (72h)                          | >100 mg/L (Algae)     |
| <b>107-98-2 1-metoxypropán-2-ol</b> |                       |
| LC50 (4 h)                          | 6 mg/L (Rat)          |
| LC50 (96h)                          | >100 mg/L (Algae)     |
|                                     | 4.600 mg/L (Fish)     |
| EC50 (48h)                          | 23.300 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h)                          | >1.000 mg/L (Algae)   |
|                                     | 20.800 mg/L (Fish)    |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozyvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.  
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |              |
|---|--------------|
| - 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            |              |
| - ADR, IMDG, IATA                                     | odpadá       |
| - 14.2 Správne expedičné označenie OSN                |              |
| - ADR, IMDG, IATA                                     | odpadá       |
| - 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |              |
| - ADR, IMDG, IATA                                     |              |
| - Trieda  | odpadá       |
| - 14.4 Obalová skupina                                |              |
| - ADR, IMDG, IATA                                     | odpadá       |
| - 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | Nepoužiteľný |
| - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 8)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

Obchodný názov: **PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 7)

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa  
nástrojov IMO Nepoužiteľný

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Predpis ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK     | 5,5        |

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories

- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it

- Dátum predchádzajúcej verzie: 27.05.2022

- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 2020/878/ES

Dátum tlače: 26.05.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 26.05.2023

**Obchodný názov: PERFECTA 2.0**

(pokračovanie zo strany 8)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2**Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3***- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK