

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



## Powercleanse 3I

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

**Powercleanse 3I**

Článok č.:

X401003

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci prostriedok (Prostriedok na umývanie rúk)

Relevantné identifikované použitia:

Produktové kategórie [PC]

PC 39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

**XINTEX Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 034

Fax: +421 51 75 94 331

E-mail: xintex-sk@xintex-group.com

Web-stránka: www.xintex-group.com/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Dérera  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Výstražné upozornenia: žiadna

##### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dén; reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia: žiadna

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Popis:

Kozmetický výrobok

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



## Powercleanse 3I

Zloženie podľa nariadenia o kozmetike 1223/2009, INCI:

Kyselina dodecylbenzénsulfónová, prášok zo semien Olea Europaea, kyselina olejová, PEG-4 repeseedamid, laurethsulfát sodný, tridecet-5, parfum, hydroxid sodný, limonén, akrylátový kopolymér, CI77891, sulfát sodný, 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diól, benzylalkohol, chlorid sodný, metylchlórdiazolinón, metylisotiazolinón, CI 19140, CI 16255, "uvoľňuje formaldehyd"

### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu                                                                                   | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Koncentrácia        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS č.: 25155-30-0<br>Č. ES: 246-680-4                                                                    | <b>Dodecylbenzénsulfonát sodný</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Pozor                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5 - < 10<br>Obj-% |
| CAS č.: 85536-23-8<br>Č. ES: 617-719-6                                                                    | <b>PEG-4 repeseedamid</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Pozor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,5 - < 10<br>Obj-% |
| CAS č.: 68891-38-3<br>Č. ES: 500-234-8<br>REACH č.:<br>01-2119488639-16                                   | <b>Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ</b><br>Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b><br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$                                                                                                        | 2 - < 2,5<br>Obj-%  |
| CAS č.: 69011-36-5<br>Č. ES: 500-241-6<br>REACH č.:<br>01-2119976362-32                                   | <b>Isotridecanol, ethoxylated</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318)<br>Nebezpečenstvo<br><b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b><br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 10\%$                                                                                                                                           | < 2<br>Obj-%        |
| CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5<br>Indexové číslo:<br>601-096-00-2<br>REACH č.:<br>01-2119529223-47 | <b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304),<br>Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)<br>Nebezpečenstvo<br>M-faktor (akútne): 1                                                                                                                                                            | < 2<br>Obj-%        |
| CAS č.: 55965-84-9                                                                                        | <b>reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)</b><br>Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. | < 2<br>Obj-%        |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

Kontaminované oblečenie hneď vymeňte.

#### Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody.

#### Po očnom kontakte:

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Po požití:

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2



Strana 3/11

## Powercleanse 3I

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda

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

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zriediť s veľkým množstvom vody. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

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

Na čistenie:

Mechanicky pozbierať.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pri správnom používaní nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Žiadne osobitné požiadavky.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nevyžaduje sa.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

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

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/11



## Powercleanse 3I

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky                                                   | DNEL<br>hodnota        | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 8,3 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,222 mg/kg            | ① DNEL zamestnanec<br>② Akútne - dermálne, lokálne účinky      |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,111 mg/kg            | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Akútne - dermálne, lokálne účinky      |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 4,76 mg/kg             | ① DNEL Spotrebiteľ<br>② Dlhodobé - orálne, systémové účinky    |

| Názov látky                                                   | PNEC<br>Hodnota | ① PNEC typ                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,0054 mg/L     | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda    |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,00054 mg/L    | ① PNEC Vodstvo, Morská voda    |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 1,8 mg/L        | ① PNEC Čistička odpadových vôd |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 1,32 mg/kg      | ① PNEC sediment, sladká voda   |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,13 mg/kg      | ① PNEC sediment, morská voda   |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 0,262 mg/kg     | ① PNEC pôda                    |
| (R)-p-mentha-1,8-dén<br>CAS č.: 5989-27-5<br>Č. ES: 227-813-5 | 3,33 mg/kg      | ① PNEC Sekundárna otrava       |

#### 8.2. Kontroly expozície

##### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7.

##### 8.2.2. Osobná ochrana

###### Ochrana očí/tváre:

Nevyžaduje sa.

###### Ochrana kože:

Ochrana rúk: Nevyžaduje sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/11



## Powercleanse 3I

### Ochrana dýchacích ciest:

Nevyžaduje sa.

### Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Používajte vhodnú nádobu, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** béžový

**Zápach:** nenápadné

**Prahová hodnota zápachu:** nie je stanovené

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota                          | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                     | ≈ 7                              | 20 °C  |                        |
| Teplota topenia                                | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Bod mrazu                                      | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | 100 °C                           |        |                        |
| Teplota vzplanutia                             | > 93 °C                          |        |                        |
| Rýchlosť odparovania                           | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Teplota samovznietenia                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Tlak pár                                       | 23 hPa                           | 20 °C  |                        |
| Hustota pár                                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Hustota                                        | 1 g/cm <sup>3</sup>              | 20 °C  |                        |
| Sypná hmotnosť                                 | nepoužiteľné                     |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | úplne miešateľný                 |        |                        |
| Dynamická viskozita                            | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Kinematická viskozita                          | > 1 000 mm <sup>2</sup> /s       | 40 °C  |                        |

### 9.2. Iné informácie

Výrobok nie je samozápalný. Výrobok nie je výbušný.

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Výbušniny si zníženou citlivosťou:

Neuplatňuje sa

##### Horľavé plyny:

Neuplatňuje sa

##### Aerosóly:

Neuplatňuje sa

##### Oxidujúci plyn:

Neuplatňuje sa

##### Plyny pod tlakom:

Neuplatňuje sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/11



## Powercleanse 3I

### Horľavé kvapaliny:

Neuplatňuje sa

### Horľavé pevné látky:

Neuplatňuje sa

### Samovoľne reagujúce látky a zmesi:

Neuplatňuje sa

### Samozápalné kvapaliny:

Neuplatňuje sa

### Samozápalné tuhé látky:

Neuplatňuje sa

### Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:

Neuplatňuje sa

### Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:

Neuplatňuje sa

### Oxidujúce kvapaliny:

Neuplatňuje sa

### Oxidujúce tuhé látky:

Neuplatňuje sa

### Organické peroxidy:

Neuplatňuje sa

### Látky s korozívnym účinkom na kovy:

Neuplatňuje sa

### Výbušniny so zníženou citlivosťou:

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 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

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodecylbenzénsulfonát sodný</b> CAS č.: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4        |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 1 150 mg/kg (Potkan)                           |
| <b>Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ</b> CAS č.: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 2 000 – 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401          |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402                  |
| <b>Isotridecanol, ethoxylated</b> CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6         |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> 300 – 2 000 mg/kg (Potkan)                     |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik)                           |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



## Powercleanse 3I

**(R)-p-mentha-1,8-dén** CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

**LD<sub>50</sub> orálny:** >2 000 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> kožný:** >5 000 mg/kg (Králik)

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)** CAS č.: 55965-84-9

**ATE (orálny):** 100 mg/kg

**ATE (kožný):** 50 mg/kg

**ATE (vdychovanie, para):** 0,5 mg/L

**ATE (vdychovanie, prach/hmla):** 0,05 mg/L

**LD<sub>50</sub> orálny:** 64 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> kožný:** 87,12 mg/kg (Králik)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** 0,33 mg/L 4 h (Potkan)

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 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 zo zložiek nie je zahrnutá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Dodecylbenzénsulfonát sodný** CAS č.: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4

**LC<sub>50</sub>:** 1 - 10 mg/L 4 d (ryby, Brachydanio rerio)

**PEG-4 repseedamid** CAS č.: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6

**LC<sub>50</sub>:** 2,9 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>:** 3,8 mg/L 2 d (kôrovce) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 410 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) OECD 201

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



## Powercleanse 3I

**Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ** CAS č.: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8

**EC<sub>50</sub>**: 1 – 10 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) OECD 202

**EC<sub>50</sub>**: 10 – 100 mg/L 2 d (kôrovce) OECD 202

**Isotridecanol, ethoxylated** CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6

**LC<sub>50</sub>**: 1 – 10 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>**: 1 – 10 mg/L 2 d (kôrovce)

**EC<sub>50</sub>**: 1 – 10 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus)

**(R)-p-mentha-1,8-dén** CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

**LC<sub>50</sub>**: 0,72 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>**: 0,307 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>**: 0,32 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)

**ErC<sub>50</sub>**: 150 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)

**reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)** CAS č.: 55965-84-9

**LC<sub>50</sub>**: >0,1 – 1 mg/L

**EC<sub>50</sub>**: >0,1 – 1 mg/L

**EC<sub>50</sub>**: >0,1 – 1 mg/L

### Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

**(R)-p-mentha-1,8-dén** CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

**Biologické odbúranie:** Áno, rýchla

### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**(R)-p-mentha-1,8-dén** CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,83

**Biokoncentračný faktor (BCF):** 660

### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Dodecylbenzénsulfonát sodný** CAS č.: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

**PEG-4 repseedamid** CAS č.: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

**Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ** CAS č.: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

**Isotridecanol, ethoxylated** CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

**(R)-p-mentha-1,8-dén** CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** —

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/11



## Powercleanse 3I

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H - isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS č.: 55965-84-9

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie o vlastnostiach narúšajúcich endokrinný systém nájdete v časti 11.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nedovoľte, aby sa neriedený výrobok alebo jeho veľké množstvo dostalo do podzemných vôd, vodných útvarov alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pitnej vody aj pri úniku malých množstiev do podlažia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Iné odporúčania na likvidáciu:

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, v prípade potreby s pridaním čistiacich prostriedkov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/ RID)                                 | Vnútrozemská preprava (ADN)                            | Lodná doprava (IMDG)                                   | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>           |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.     | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>               |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.     | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>          |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                               |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |

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

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Povolenia:

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 27. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



## Powercleanse 3I

### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.2. Skratky a akronymy

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| ADN              | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie                                                            |
| DNEL             | odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrácia 50%                                                                        |
| EN               | Európska norma                                                                                 |
| ES               | Exposure scenario                                                                              |
| EWC              | Európsky katalóg odpadov-nariadenia                                                            |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                      |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                                          |
| IMO              | International Maritime Organization                                                            |
| KG               | hmotnosť tela                                                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%                                                                             |
| MAK              | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)                                                      |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                                            |
| NIOSH            | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci                                    |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD             | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OSHA             | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                                                 |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                        |
| PC               | Kategória výrobkov                                                                             |
| PNEC             | Predpokladaná koncentrácia bez účinku                                                          |
| QSAR             | Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity                                                       |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                           |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                              |
| SCL              | Specific concentration limit                                                                   |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                             |
| UN               | Organizácia Spojených národov                                                                  |
| VOC              | Prchavé organické zmesi                                                                        |
| ZNS              | centrálne nervová sústava                                                                      |

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| H226                  | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302                  | Škodlivý po požití.       |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Dátum spracovania:** 28. 3. 2023

**Dátum tlače:** 27. 2. 2024

**Verzia:** 2



Strana 11/11

## Powercleanse 3I

### Výstražné upozornenia

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu.                                               |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                            |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.