

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/11



## Magic 3I

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Magic 3I

Článok č.:

T401003

#### 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 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

### 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; Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (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

Zloženie podľa nariadenia o kozmetike 1223/2009, INCI:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/11



## Magic 3I

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-diol, benzylalkohol, chlorid sodný, metylchlórdiazolinón, metylisotiazolinón, CI 19140, CI 16255, "uvolňuje formaldehyd"

### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4	<b>Dodecylbenzénsulfonát sodný</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6	<b>PEG-4 repeseedamid</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 REACH č.: 01-2119488639-16	<b>Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	2 - < 2,5 Obj-%
CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6 REACH č.: 01-2119976362-32	<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️ Nebezpečenstvo <b>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)</b> Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 10\%$	< 2 Obj-%
CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 REACH č.: 01-2119529223-47	<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Nebezpečenstvo M-faktor (akútne): 1	< 2 Obj-%
CAS č.: 55965-84-9	<b>Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b> Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	< 2 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.

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

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:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 3/11



## Magic 3I

### 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 akejkoľvek 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.

### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/11



## Magic 3I

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

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

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

##### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/11



## Magic 3I

### 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 ② Poznámka
hodnota pH	≈ 7	20 °C	
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná 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

###### Horľavé kvapaliny:

Neuplatňuje sa

###### Horľavé pevné látky:

Neuplatňuje sa

###### Samovoľne reagujúce látky a zmesi:

Neuplatňuje sa

###### Samozápalné kvapaliny:

Neuplatňuje sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/11



## Magic 3I

### 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)
<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >5 000 mg/kg (Králik)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/11



## Magic 3I

### Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (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

**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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/11



## Magic 3I

<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/L 2 d (kôrovce)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 1 - 10 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 0,72 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,307 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 0,32 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub></b> : 150 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus)
<b>Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b> CAS č.: 55965-84-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : >0,1 - 1 mg/L
<b>EC<sub>50</sub></b> : >0,1 - 1 mg/L
<b>EC<sub>50</sub></b> : >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

<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla

### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>Log K<sub>ow</sub></b> : 4,83
<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> 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

<b>Dodecylbenzénsulfonát sodný</b> CAS č.: 25155-30-0 Č. ES: 246-680-4
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>PEG-4 repseedamid</b> CAS č.: 85536-23-8 Č. ES: 617-719-6
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Alkyl étersulfát C12-14, sodná soľ</b> CAS č.: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Isotridecanol, ethoxylated</b> CAS č.: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>(R)-p-mentha-1,8-dén</b> CAS č.: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b> CAS č.: 55965-84-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —

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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/11



## Magic 3I

### 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.

#### 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum spracovania: 28. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 10/11



## Magic 3I

### 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	odvodené 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.
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Dátum spracovania:** 28. 3. 2023

**Dátum tlače:** 15. 2. 2024

**Verzia:** 2

Strana 11/11



## Magic 3I

### 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.