



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1  
Dátum vydania: 11.01.2022

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Real green tekutá myčka**

UFI: TJEU-K13A-Q002-E4CS

Výrobca: **Zenit, spol. s r.o.**  
Adresa: **Čáslav, 286 01, Pražská 162**

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

Identifikované použitia: Tekutý prostriedok do umývačky. Určený pre spotrebiteľov aj pre odborné/priemyselné použitie

Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Zenit, spol. s r.o.  
Sídlo: Čáslav, 286 01, Pražská 162  
Identifikačné číslo: 44707070  
Tel: +420 327 304 890  
www: [www.zenit-caslav.cz](http://www.zenit-caslav.cz)  
Spracovateľ KBÚ: [msds@zenit-caslav.cz](mailto:msds@zenit-caslav.cz)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066**

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Vážne poškodenie očí, kategória 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Nebezpečné látky: Etoxylovaný mastný alkohol, C10

Výstražné upozornenia: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P280 Noste ochranné okuliare.  
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

P501 Zneškodnite nádobu: po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ju odložiť do nádob pre triedený odpad.

Doplňujúce informácie: -----

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

| Názov zložky  | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                         | Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 (CLP)  |  |
|---|-----------------|---|---|--|
| Etoxylovaný mastný alkohol, C10   | 4-5             | 160875-66-1<br>--   | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1  | H302<br>H318                                 |
| Alkoholy, C12-14 ethoxylované<br>propoxylované  | 2-2,28          | 68439-51-0<br>614-484-1   | Aquatic Chronic 3   | H412   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>(= Benzisothiazolinone)   | 0,0025-0,005    | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-0000 | Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 1</i><br>Aquatic Chronic 2<br><i>M-factor: 1</i><br>Eye Dam. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1   | H302<br>H400<br>H411<br>H318<br>H315<br>H317 |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-<br>diamín (diamín)<br>(= Laurylamine Dipropylenediamine) | 0,0025-0,005    | 2372-82-9<br>219-145-8<br>01-2119980592-29-0000                 | Acute Tox. 3<br>Aquatic Acute 1<br><i>M-factor: 10</i><br>Aquatic Chronic 1<br>STOT RE 2<br>Skin Corr. 1B   | H301<br>H400<br>H410<br>H373<br>H314         |
| lúh draselný  | 0,001-0,0025    | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br><i>SCL: 0,5% ≤ C &lt; 2%</i><br>Met. Corr. 1<br>Skin Corr. 1A<br><i>SCL: C ≥ 5%</i><br>Skin Corr. 1B<br><i>SCL: 2% ≤ C &lt; 5%</i><br>Skin Irrit. 2<br><i>SCL: 0,5% ≤ C &lt; 2%</i> | H302<br>H319<br>H290<br>H314<br>H314<br>H315 |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1  
Dátum vydania: 11.01.2022

|  |              |   |                      |          |
|--|--------------|---|----------------------|----------|
| sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (pyritión-nátrium)<br>(= Sodium Pyrithione) | 0,0005-0,001 | 3811-73-2<br>223-296-5<br><br>01-2119493385-28-0000 | Acute Tox. 3         | H311     |
|  |              |   | Acute Tox. 4         | H302/332 |
|  |              |   | Aquatic Acute 1      | H400     |
|  |              |   | <i>M-factor: 100</i> |          |
|  |              |   | Aquatic Chronic 1    | H410     |
|  |              |   | <i>M-factor: 10</i>  |          |
|  |              |   | Eye Irrit. 2         | H319     |
|  |              |   | Skin Irrit. 2        | H315     |

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo etikety. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Kontaminované oblečenie vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri inhalácii:

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť mu pokoj, zabrániť podchladeniu.

Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a zasiahnuté umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri nedokonalom umytí môže dôjsť k ďalšiemu dráždeniu.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí; uložiť osobu do stabilizovanej polohy a ihneď privolať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

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

Stykom s očami:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Všeobecne sa odporúča ihneď vyhľadať lekársku pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Ďalej pri pretrvávaní dráždivých účinkov na kožu.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná hmla.

Nehodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody - mohlo by dôjsť k rozšíreniu požiaru.

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

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhľnatý, oxid uhličitý. Uzavreté nádoby odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiaru a chladte ich vodnou hmlou.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použijte izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabrániť znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**  
Zamedziť úniku do životného prostredia, pôdy, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku okamžite informovať správcu vodného toku / kanalizácie a príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**  
V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať alebo mechanicky odstrániť, stiahnuť z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (kremelina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na recykláciu / likvidáciu v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Pozri oddiel 7, 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zamedziť styku s očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte výpary. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce. Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
Skladovať v dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov. Neskladujte spolu s oxysličovadlami. Skladovať pri teplote od + 5 °C do + 25 °C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
viď odd. 1.2

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

| Látka                     | CAS | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) priemerný | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) krátkodobý | Poznámka |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                     | -                                    |          |

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

| Látka                     | CAS | Limitné hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|---------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                           |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žiadne dáta k dispozícii. |     |                                      |      |          |

DNEL:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                       |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 6.81    |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0.966   |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                       |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 1.2     |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0.345   |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                       |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 0.789   |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 8.96    |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                       |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup>     | 0.118   |
| Dermálna                              | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 3.2     |
| Orálna                                | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0.04    |

lúh draselný (CAS: 1310-58-3)

| Exponovaná skupina a spôsob expozície | Trvanie expozície    | Typ účinku | Jednotka          | Hodnota |
|---------------------------------------|----------------------|------------|-------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                     |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | -       |
|                                       |                      | lokálny    | mg/m <sup>3</sup> | 1       |
| <b>Spotrebitelia</b>                  |                      |            |                   |         |
| Inhalačná                             | Dlhodobá (chronická) | systémový  | mg/m <sup>3</sup> | -       |
|                                       |                      | lokálny    | mg/m <sup>3</sup> | 1       |

PNEC:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Zložka životného prostredia | PNEC                      | Jednotka                    | Hodnota                      |         |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| Vodné prostredie            | Sladkovodné               | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | μg/L                         | 4,03    |
|                             | Sladkovodné, občasný únik | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | μg/L                         | 1.1     |
|                             | Sladkovodný sediment      | PNEC <sub>sed., slad.</sub> | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0.0499  |
|                             | Morské                    | PNEC <sub>voda, mor.</sub>  | μg/L                         | 0.403   |
|                             | Morský sediment           | PNEC <sub>sed., mor.</sub>  | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0.00499 |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

|                                    |                          |                      |                          |      |
|------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|------|
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd | PNEC <sub>čov</sub>  | mg/L                     | 1.03 |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                     | PNEC <sub>pôda</sub> | mg/kg <sub>soil dw</sub> | 3    |

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

| Zložka životného prostredia        | PNEC                      | Jednotka                    | Hodnota                      |       |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| Vodné prostredie                   | Sladkovodné               | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | mg/L                         | 0,001 |
|                                    | Sladkovodné, občasný únik | PNEC <sub>voda, slad.</sub> | mg/L                         | 0     |
|                                    | Sladkovodný sediment      | PNEC <sub>sed., slad.</sub> | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 3.2   |
|                                    | Morské                    | PNEC <sub>voda, mor.</sub>  | mg/L                         | 0     |
|                                    | Morský sediment           | PNEC <sub>sed., mor.</sub>  | mg/kg <sub>sediment dw</sub> | 0.13  |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV      | Čistiareň odpadových vôd  | PNEC <sub>čov</sub>         | mg/L                         | 0.18  |
| Suchozemské prostredie / organizmy | Pôda                      | PNEC <sub>pôda</sub>        | mg/kg <sub>soil dw</sub>     | 45.34 |

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

#### 8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

#### Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.

Ochrana očí a tváre:

Ochranné okuliare (STN EN 166).

Ochrana kože:

Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná.

Teplná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Skupenstvo:   | Kvapalina                 |
| Farba:  | Bezfarebná                |
| Zápach:   | Bez parfumácie            |
| Prahová hodnota zápachu:  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Hodnota pH:   | 7 - 8,5 (1%)              |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C): | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia (°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania:   | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):                                  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Dolná a horná medza výbušnosti:   | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tlak pár (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1  
Dátum vydania: 11.01.2022

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Tlak pár (50°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Relatívna hustota pár:  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm <sup>3</sup> , 1,025 - 1,035 20°C): |                           |
| Rozpustnosť (20°C):   | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                                       | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia:   | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota rozkladu:   | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Kinematická viskozita:  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Index lomu (20°C):  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti:  | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Výbušné vlastnosti:   | Žiadne dáta k dispozícii. |

### 9.2 Iné informácie

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Obsah VOC (%):         | 0                         |
| Obsah sušiny:          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Doplňujúce informácie: | Žiadne dáta k dispozícii. |

#### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

#### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Citlivosť na mechanické podnety          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Teplota samovoľnej polymerizácie         | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Tlmivá kapacita                          | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Rýchlosť odparovania                     | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Miešateľnosť                             | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Vodivosť                                 | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Žieravosť                                | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Plynná skupina                           | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Oxidačno-redukčný potenciál              | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Potenciál vzniku radikálov               | Žiadne dáta k dispozícii. |
| Fotokatalytické vlastnosti               | Žiadne dáta k dispozícii. |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |   |
|--|---|
| 10.1 Reaktivita                        | Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná. |
| 10.2 Chemická stabilita                | Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácia a skladovania je zmes stabilná. |
| 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií      | Pri správnom používaní nehrozí nebezpečné reakcie.                            |
| 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Pri predpísanom používaní a skladovaní nie sú.                                |
| 10.5 Nekompatibilné materiály          | Nie sú, ak je zmes používaná v súlade s určeným použitím.                     |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu      | Oxidy uhlíka  |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                 | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 670 mg/kg bw, LD50<br>490 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| OECD 402, kľúčová štúdia | > 2 000 mg/kg bw, LD50                   | dermálne                | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu       | Výsledok     | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------------|--------------|------------------|----------------------|
| podporná štúdia | veľmi dráždi | Oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu                | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| OECD 406, kľúčová štúdia | senzibilizujúci | Koža             | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok                | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 407, kľúčová štúdia | 150 mg/kg bw/day, NOAEL | oral.            | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 486, kľúčová štúdia | negatívny | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|--|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 112 mg/kg bw/day, NOAEL<br>112 mg/kg bw/day, NOAEL<br>56.6 mg/kg bw/day, NOAEL<br>56.6 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|----------|------------------|----------------------|
|-----------|----------|------------------|----------------------|





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

|  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
|  | Žiadne dáta k dispozícii. |  |  |
|--|---------------------------|--|--|

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 871 mg/kg bw, LD50<br>261 mg/kg bw, LD50<br>933 mg/kg bw, LD50<br>280 mg/kg bw, LD50<br>812 mg/kg bw, LD50<br>243.6 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| klúčová štúdia           | > 600 mg/kg bw, LD50   | dermálne                | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok                                      | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|------------------|----------------------|
| OECD 431, kľúčová štúdia | Kategória 1 (žieravá) na základe kritérií GHS | Koža             | ľudský model kože    |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | Koža             | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu                | Výsledok                                       | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 4 mg/kg bw/day, NOAEL                          | oral.            | potkan               |
| klúčová štúdia           | 15 mg/kg bw/day, NOEL<br>5 mg/kg bw/day, LOAEL | dermálne         | potkan               |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledok                                       | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|------------------|----------------------|
| OECD 453, kľúčová štúdia | 4 mg/kg bw/day, NOAEL<br>8 mg/kg bw/day, LOAEL | orálne: krmivo   | potkan               |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus   |
|--------------------------|-----------|------------------|--|
| OECD 471, kľúčová štúdia | negatívny | In vitro         | S. typhimurium, other: TA 1535, TA 1537, TA100, TA98, and TA102. |

Reprodukčná toxicita:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 416, kľúčová štúdia | 9 mg/kg bw/day, NOAEL<br>27 mg/kg bw/day, NOAEL<br>9 mg/kg bw/day, NOAEL<br>9 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

lúh draselný (CAS: 1310-58-3)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok                                 | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 425, kľúčová štúdia | 333 mg/kg bw, LD50<br>388 mg/kg bw, LD50 | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu                | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | žieravina | Oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok               | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|------------------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | nie je senzibilizujúci | Koža             | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | negatívny | In vitro         | S. typhimurium TA 97 |

Reprodukčná toxicita:



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (pyritión-nátrium) (CAS: 3811-73-2)

Akútna toxicita:

| Typ testu                | Výsledok   | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, kľúčová štúdia | 1 208 mg/kg bw, LD50   | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |
| kľúčová štúdia           | 1 900 mg/kg bw, LD50<br>1 800 mg/kg bw, LD50<br>1 800 mg/kg bw, LD50 | dermálne                | králik               |
| kľúčová štúdia           | 1.08 mg/L air, LC50  | vdýchnutie:<br>aerosól  | potkan               |

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

| Typ testu                | Výsledok                    | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| OECD 405, kľúčová štúdia | GHS kritériá neboli splnené | Oko              | králik               |

Poleptanie kože / podráždenie kože:

| Typ testu                | Výsledok | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|--------------------------|----------|------------------|----------------------|
| OECD 404, kľúčová štúdia | dráždivý | Koža             | králik               |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Typ testu      | Výsledok        | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|-----------------|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | senzibilizujúci | Koža             | morča                |

STOT – jednorazová expozícia:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

STOT - opakovaná expozícia:

| Typ testu      | Výsledok  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|----------------|---|------------------|----------------------|
| kľúčová štúdia | 1.5 mg/kg bw/day, LOAEL<br>0.5 mg/kg bw/day, NOAEL                    | oral.            | potkan               |
| kľúčová štúdia | 8.1 mg/m <sup>3</sup> air, LOAEL<br>0.46 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEL | vdýchnutie       | potkan               |
| kľúčová štúdia | 5 mg/kg bw/day, NOEL<br>15 mg/kg bw/day, NOEL                         | dermálne         | myš                  |

Karcinogenita:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

Mutagenita zárodočných buniek:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Reprodukčná toxicita:

| Typ testu      | Výsledok   | Spôsob expozície        | Testovací organizmus |
|----------------|--|-------------------------|----------------------|
| klúčová štúdia | 2.8 mg/kg bw/day, LOAEL<br>1.4 mg/kg bw/day, LOAEL<br>1.4 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.7 mg/kg bw/day, NOAEL<br>2.8 mg/kg bw/day, LOAEL<br>1.4 mg/kg bw/day, LOAEL<br>1.4 mg/kg bw/day, NOAEL<br>0.7 mg/kg bw/day, NOAEL | orálne: žalúdočná sonda | potkan               |

Aspiračná nebezpečnosť:

| Typ testu | Výsledok                  | Spôsob expozície | Testovací organizmus |
|-----------|---------------------------|------------------|----------------------|
|           | Žiadne dáta k dispozícii. |                  |                      |

Zmes:

|  |  |
|--|--|
| Akútna toxicita:                       | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí:      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.            |
| Poleptanie kože / podráždenie kože:    | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia: | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT – jednorazová expozícia:          | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| STOT - opakovaná expozícia:            | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Karcinogenita:                         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek:         | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Reprodukčná toxicita:                  | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |
| Aspiračná nebezpečnosť:                | Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu. |

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5)

| Toxicita                        | Testovací organizmus         | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|------------------------------|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Cyprinodon variegatus</i> | ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h<br>ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>         | 2.94 mg/L, EC50 / 48 h<br>2.9 mg/L, EC50 / 48 h        | OECD 202  |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

|                           |   |  |          |
|---------------------------|---|--|----------|
| Akútna toxicita pre riasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 55 µg/L, NOEC / 72 h<br>150 µg/L, EC50 / 72 h<br>55 µg/L, NOEC / 72 h<br>70 µg/L, EC50 / 72 h<br>40.3 µg/L, NOEC / 72 h<br>110 µg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |
|---------------------------|---|--|----------|

### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropán-1,3-diamín (diamín) (CAS: 2372-82-9)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )   | 0.431 mg/L, LC50 / 96 h<br>1.05 mg/L, LC100 / 96 h<br>0.18 mg/L, NOEC / 96 h   | OECD 203  |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 0.077 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.04 mg/L, EC0 / 48 h<br>0.16 mg/L, EC100 / 48 h<br>0.04 mg/L, NOEC / 48 h                                    | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.01 mg/L, other: / 72 h<br>0.015 mg/L, other: / 72 h<br>0.009 mg/L, other: / 72 h<br>< 0.01 mg/L, NOEC / 72 h<br>0.01 mg/L, LOEC / 72 h | OECD 201  |

### lúh draselný (CAS: 1310-58-3)

| Toxicita                        | Testovací organizmus                               | Výsledok                                      | Typ testu |
|---------------------------------|--|---|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Gambusia affinis</i>                            | 56 mg/L, NOEC / 96 h<br>80 mg/L, LC50 / 96 h  |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | other aquatic mollusc: <i>Dreissena polymorpha</i> | < 1 mg/L, EC0 / 2 d<br>> 10 mg/L, EC100 / 2 d |           |
| Akútna toxicita pre riasy       |  | Žiadne dáta k dispozícii.                     |           |

### sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (pyritión-nátrium) (CAS: 3811-73-2)

| Toxicita                        | Testovací organizmus  | Výsledok   | Typ testu |
|---------------------------------|---|--|-----------|
| Akútna toxicita pre ryby        | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )   | 2.6 µg/L, LC0 / 96 h<br>7.3 µg/L, LC50 / 96 h<br>11 µg/L, LC100 / 96 h           |           |
| Akútna toxicita pre bezstavovce | <i>Daphnia magna</i>  | 0.6 mg/L, EC50 / 48 h<br>0.18 mg/L, NOEC / 48 h                                  | OECD 202  |
| Akútna toxicita pre riasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>(previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 0.08 mg/L, other: / 72 h<br>0.46 mg/L, other: / 72 h<br>0.23 mg/L, other: / 72 h | OECD 201  |

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde** Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1  
Dátum vydania: 11.01.2022

**12.7 Iné nepriaznivé účinky** Žiadne dáta k dispozícii.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

|  |   |
|--|---|
| Kat. č. odpadu látky/zmesi:  | 20 01 29 - N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.  |
| Kat. č. obalu znečisteného zmesou:   | 15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami  |
| Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:                                      | Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Vhodný spôsob likvidácie: spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov. Ak je to možné, výrobok regenerujte.   |
| Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou:    | Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu. |
| Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: | Žiadne dáta k dispozícii.   |
| Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:                        | Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.   |
| Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:  | Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.   |

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|      | Typ prepravy                                   | Cestná preprava ADR / RID                     | Námorná preprava IMDG                         | Letecká doprava ICAO / IATA                   |
|------|--|---|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. | Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy. |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                |   |   |   |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |   |   |   |
|      | Identifikačné číslo nebezpečnosti              | -   | -   | -   |
|      | Bezpečnostné značky                            |   |   |   |
| 14.4 | Obalová skupina                                |   |   |   |

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Žiadne dáta k dispozícii.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**  
Žiadne dáta k dispozícii.

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

### Iné informácie:

| Typ prepravy               | Cestná preprava ADR / RID | Námorná preprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Obmedzené množstvá:        |                           |                       |                             |
| Vyňaté množstvá:           |                           |                       |                             |
| Prepravná kategória:       |                           | -                     | -                           |
| Kód obmedzenia pre tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregačná skupina:        | -                         |                       | -                           |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií,...

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2003/2003, o hnojivách

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

##### Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Met. Corr. 1 - Korozívna pre kovy, kategória 1

STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2

Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória 1A

Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória 1B

##### H-vety:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

- H301 Toxický po požití.
- H302/332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Skratky:

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Vnútrozemské vodné cesty   |
| ADR    | Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste                                      |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)                               |
| EC50   | Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)                                   |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| IATA   | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| ICAO   | Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru   |
| IMDG   | Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru                                  |
| LC50   | Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)                                 |
| LD50   | Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)   |
| LOAEL  | Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)       |
| LOEC   | Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration) |
| NOAEL  | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level) |
| NOEC   | Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)            |
| NOEL   | Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)                     |
| NPK-P  | Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku   |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)                    |
| PBT    | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  |
| PEL    | Prípustný expozičný limit  |
| PNEC   | Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)                        |
| RID    | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                            |
| SCL    | Špecifické koncentračné limity   |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)                      |
| VOC    | Organické prchavé zlúčeniny  |
| vPvB   | Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne   |
| WGK    | Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährungsklassen)                                      |

### Zmeny proti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje je prvým vydaním karty bezpečnostných údajov a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pre revíziu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: Informácie od výrobcu, databáza CASEC.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

### Pokyny pre školenie:





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

## Real green tekutá myčka

Verzia: 1

Dátum vydania: 11.01.2022

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami.

Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií.

Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Ak je nebezpečná chemická látka / zmes klasifikovaná ako žieravá alebo toxická, musia byť pracovníci oboznámení s Pravidlami pre nakladanie s žieravú / toxickou chemikáliou / zmesou.

Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID.

### Doplňujúce informácie:

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri zohľadnení odporúčaného používania.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôsobenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.