

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 19. 2. 2025  |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Látka / zmes | LARRIN NANO WC čistič |
| Číslo        | zmes                  |
| UFI          | 01418                 |
|              | YK6P-620W-6005-WUJ7   |

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

##### Identifikované použitia zmesi

Tekutý produkt na odstraňovanie nečistôt vápnika z toaliet.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-CLN-11.2 Čistiace prostriedky na toalety

##### Deskriptory použitia

C Spotrebiteľské použitie

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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

##### Výrobca

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | Styl, družstvo pro chemickou výrobu                    |
| Adresa                   | Václavské náměstí 831/21, Praha 1, 110 00              |
|                          | Česká republika                                        |
| IČ DPH                   | CZ00028134                                             |
| Telefón                  | +420 315 577 600                                       |
| E-mail                   | <a href="mailto:stylvd@stylvd.cz">stylvd@stylvd.cz</a> |
| Adresa www stránok       | <a href="http://www.stylvd.cz">www.stylvd.cz</a>       |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| Meno   | Laboratoře - Styl, družstvo pro chemickou výrobu             |
| E-mail | <a href="mailto:laborator@stylvd.cz">laborator@stylvd.cz</a> |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk).

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

žiadne

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Pozor

##### Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 19. 2. 2025  |              |     |

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.                                                                                                     |
| P280           | Noste ochranné okuliare.                                                                                                                                  |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                    |
| P501           | Zneškodnite nádobu odovzdaním do triedeného odpadu (po vypláchnutí vodou).                                                                                |

### Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
<5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, farbivo

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Žiadne zo zložiek v množstve  $\geq 0,1$  % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                            | Názov látky                                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pozn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119457026-42                      | kyselina citrónová monohydrát                 | $\leq 5$            | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Index: 607-001-00-0<br>CAS: 64-18-6<br>EC: 200-579-1<br>Registračné číslo:<br>01-2119491174-37 | kyselina mravčia 85 %                         | <2                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: $2 \% \leq C < 10 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $2 \% \leq C < 10 \%$<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90 \%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $10 \% \leq C < 90 \%$<br>Flam. Liq. 3, H226: $C > 85 \%$<br>ATE Inhalačne (pary) = 7,4 mg/l<br>ATE Orálne = 500 mg/kg bw<br>Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$ | 1, 2  |
| CAS: 69227-22-1<br>EC: 614-942-0                                                               | alkoholy, C10-16, ethoxylované, propoxylované | <2                  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457610-43 | etanol                                        | <0,25               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: $C \geq 50 \%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

| Identifikačné čísla                                    | Názov látky                                        | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                         | <0,02                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,036<br>%<br>ATE Inhalačne (prach/hmla) =<br>0,21 mg/l<br>ATE Orálne = 450 mg/kg bw |       |
|                                                        | Modifikovaný oxid kremičitý (Silica,<br>amorphous) |                        | nie je klasifikovaná ako<br>nebezpečná                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     |

### Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- Nanoštruktúra (ďalšie informácie v oddieli 9.2)*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

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

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

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

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - riziko penenia žalúdočného obsahu a vniknutia peny do pľúc pri zvracaní.

#### Ďalšie údaje

Neuvedené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

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

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

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

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

Uchovávať v len originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred dlhodobým pôsobením tepla a priameho slnečného žiarenia. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Skladujte v tesne uzavretých nádobách.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 750 ml | fľaša      | HDPE           |

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

Tekutý produkt na odstraňovanie nečistôt vápnika z toaliet.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### Európska únia

### Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky)                  | Typ              | Hodnota             |
|---------------------------------------|------------------|---------------------|
| kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6) | OEL Osemhodinové | 9 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | OEL Osemhodinové | 5 ppm               |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)                  | Typ             | Hodnota                |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|
| kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6) | NPEL priemerný  | 9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                       | NPEL priemerný  | 5 ppm                  |
| etanol (CAS: 64-17-5)                 | NPEL priemerný  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       | NPEL priemerný  | 500 ppm                |
|                                       | NPEL krátkodobý | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                       | NPEL krátkodobý | 1000 ppm               |

### DNEL

| etanol                     |                 |                        |                            |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 960 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 1900 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne   |
| Pracovníci                 | Dermálne        | 343 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 960 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky miestne   |
| Spotrebitelia              | Dermálne        | 206 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia              | Orálne          | 87 mg/kg               | Chronické účinky systémové |

| kyselina mravčia ... %     |                 |                       |                          |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota               | Účinok                   |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 9,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky miestne |
| Pracovníci                 | Inhalačne       | 19 mg/m <sup>3</sup>  | Akútne účinky miestne    |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 3 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky miestne |
| Spotrebitelia              | Inhalačne       | 9,5 mg/m <sup>3</sup> | Akútne účinky miestne    |

### PNEC

| etanol                                     |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota    |
| Sladkovodné prostredie                     | 0,96 mg/l  |
| Morská voda                                | 0,79 mg/l  |
| Voda (občasný únik)                        | 2,75 mg/l  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 580 mg/l   |
| Sladkovodné sedimenty                      | 3,6 mg/kg  |
| Morské sedimenty                           | 2,9 mg/kg  |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,63 mg/kg |
| Potravinový reťazec                        | 0,38 mg/kg |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### kyselina citrónová monohydrát

| Cesta expozície                            | Hodnota    |
|--------------------------------------------|------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 0,44 mg/l  |
| Morská voda                                | 0,044 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty                      | 34,6 mg/kg |
| Morské sedimenty                           | 3,46 mg/kg |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 33,1 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 1000 mg/l  |

### kyselina mravčia ... %

| Cesta expozície                            | Hodnota    |
|--------------------------------------------|------------|
| Sladkovodné prostredie                     | 2 mg/l     |
| Voda (občasný únik)                        | 1 mg/l     |
| Morská voda                                | 0,2 mg/l   |
| Sladkovodné sedimenty                      | 13,4 mg/kg |
| Morské sedimenty                           | 1,34 mg/kg |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 7,2 mg/l   |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 1,5 mg/kg  |

## 8.2. Kontroly expozície

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

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

### Ochrana dýchacích ciest

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

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

### Ďalšie údaje

Neuvedené.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                 |
| Farba                                                               | zelená, žltá             |
| Zápach                                                              | podľa parfumu            |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť                                                           | nehorľavý                |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH                                                          | 2,2-3 (neriedené)        |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | rozpustný                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

|                  |              |              |     |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 17. 12. 2020 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 19. 2. 2025  |              |     |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii         |
| Tlak pár                             | údaj nie je k dispozícii         |
| Hustota a/alebo relatívna hustota    |                                  |
| hustota                              | 1,03 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár                | údaj nie je k dispozícii         |
| Vlastnosti častíc                    | údaj nie je k dispozícii         |

### 9.2. Iné informácie

Nemá oxidačné ani výbušné vlastnosti.

Zmes obsahuje látku s nanoštruktúrou:

Tvar častíc: guľa

Veľkosť častíc: 1- 100 nm (ISO 22412)

Distribúcia podľa veľkosti častíc: D50 = 10 l'm +/- 3 l'm (ISO 22412)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Pri bežnom používaní sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky na zdravie. Pri požití vo väčšom množstve môže dráždiť tráviaci trakt a spôsobiť bolesti brucha, zvracanie alebo hnačku. Riziko penenia žalúdočného obsahu počas zvracania.

### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| LARRIN NANO WC čistič  |           |             |                |      |          |                    |
|------------------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície        | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne                 | ATE       | 24252 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE       | 33,9 mg/l   |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |           |              |                |      |          |                    |
|----------------------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície            | Parameter | Hodnota      | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Inhalačne (prach/hmla)     | ATE       | 0,21 mg/l    |                |      |          |                    |
| Orálne                     | ATE       | 450 mg/kg bw |                |      |          |                    |

| kyselina mravčia ... % |                  |           |                |                            |          |                    |
|------------------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Cesta expozície        | Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne                 | LD <sub>50</sub> | 730 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### kyselina mravčia ... %

| Cesta expozície   | Parameter        | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-------------------|------------------|--------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|
| Inhalačne (plyny) | LC <sub>50</sub> | 7,85 mg/l    |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |                    |
| Inhalačne (pary)  | ATE              | 7,4 mg/l     |                |                            |          |                    |
| Orálne            | ATE              | 500 mg/kg bw |                |                            |          |                    |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

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 (roztváračov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Pre zmes neboli experimentálne stanovené ekotoxikologické údaje, klasifikácia bola vykonaná na základe konvenčnej výpočtovej metódy. Údaje o potenciálnom účinku produktu sú založené na znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

### Akútna toxicita

| alkoholy, C10-16, ethoxylované, propoxylované |           |                |                        |            |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|------------------------|------------|
| Parameter                                     | Hodnota   | Doba expozície | Druh                   | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>                              | 6,7 mg/l  | 96 hodín       | Ryby                   |            |
| EC <sub>50</sub>                              | 7,6 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna) |            |
| EC <sub>50</sub>                              | 4,41 mg/l | 72 hodín       | Riasy                  |            |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### etanol

| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|---------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | >100 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)      |            |
| NOEC             | 1580 mg/l  | 96 hodín       | Riasy (Scenedesmus subspicatus) |            |
| EC <sub>50</sub> | 11500 mg/l | 24 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)          |            |

### kyselina mravčia ... %

| Parameter        | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                | Prostredie |
|------------------|------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> | 68 mg/l    | 96 hodín       | Ryby (Leuciscus idus)               |            |
| LC <sub>50</sub> | 130 mg/l   | 96 hodín       | Ryby (Branchydanio)                 |            |
| LC <sub>50</sub> | 32,19 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)              |            |
| EC <sub>50</sub> | 365 mg/l   | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)              |            |
| EC <sub>50</sub> | 32,64 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Scenedesmus subspicatus)     |            |
| EC <sub>50</sub> | 1240 mg/l  | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum)   |            |
| EC <sub>50</sub> | 46,7 mg/l  | 17 hodín       | Mikroorganizmy (Pseudomonas putida) |            |
| NOEC             | ≥102 mg/l  | 21 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)              |            |

### Ďalšie údaje

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

#### Biologická odbúrateľnosť

### kyselina mravčia ... %

| Parameter | Metóda    | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | OECD 301E | 100 %   | 5 dní          |            |          |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neobsahuje bioakumulatívne zložky.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

16 03 05\* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

Neprepravuje sa.

#### Doplňujúce informácie

Nejde o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov. Prepravujte v pôvodnom obale vo zvislej polohe, t. j. s uzáverom smerom nahor, pri teplotách +5° až +30°C v bežných zakrytých a čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, vlhkosťou, nárazmi a pádmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV  
Zmes obsahuje tieto látky, na ktoré sa podľa hlavy VIII nariadenia 1907/2006/ES ukladajú obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov:  
kyselina citrónová monohydrát – nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3  
kyselina mravčia 85 % – nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón – nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

##### Ďalšie údaje

Neuvedené.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                      |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                                            |
| H290   | Môže byť korozívna pre kovy.                                         |
| H302   | Škodlivý po požití.                                                  |
| 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.                                     |
| H330   | Smrteľný pri vdýchnutí.                                              |
| H331   | Toxický pri vdýchnutí.                                               |
| H400   | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                   |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.            |

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

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                                                               |
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.                                                                                                     |
| P280           | Noste ochranné okuliare.                                                                                                                                  |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                    |
| P501           | Zneškodnite nádobu odovzdaním do triedeného odpadu (po vypláchnutí vodou).                                                                                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                                  |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                       |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ               | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                                  |
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina                                                                                |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                                 |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| Met. Corr.       | Látka alebo zmes korozívna pre kovy                                                              |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože                                                                                   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM             | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

## LARRIN NANO WC čistič

Dátum vytvorenia 17. 12. 2020

Dátum revízie 19. 2. 2025

Číslo verzie

2.0

Pozri oddiel 15.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Preskúmanie dokumentov súvisiacich so zmenou konzervačnej látky. Doplnenie kódu UFI a údajov o nanolátkach.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.