

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

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

- 1.1. Identifikátor produktu** EcoLIFE Čistič okien  
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Čistiaci prostriedok.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-CLN-7 Čistiace prostriedky na sklo/okno/zrkadlo (s výnimkou čelných skiel)  
**Deskriptory použitia**  
PC 35 Produkty na umývanie a čistenie  
ERC 2 Formulovanie do zmesi  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. Nemiešajte s inými čistiacimi prostriedkami!
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno EURO 3 Slovakia Trade s.r.o.  
Adresa Lesná 951/1, Marcelová, 94632  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 00039802/N  
IČ DPH SK2120158546  
Telefón +421 918393599  
E-mail gergely.henrietta@euro3.sk  
Adresa www stránok www.ecolife.bio
- Výrobca**  
Meno alebo obchodné meno Brilliance Tisztítószér Gyártó Kft  
Adresa Színesfém utca 23/1, Budapest, 1211  
Maďarsko  
Identifikačné číslo (IČ) 0109671313  
IČ DPH HU12380086  
Telefón +36 1 425-2726  
E-mail brilliance@brilliance.hu  
Adresa www stránok www.tisztitoszer.hu
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno Brilliance Tisztítószér Gyártó Kft  
E-mail brilliance@brilliance.hu
- 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, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nemiešajte s inými výrobkami!

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

Spontánna reakcia nie je možná.

Vdýchnutie: pri citlivosti môže spôsobiť podráždenie.

Po požití: pri citlivosti môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.

Po kontakte s pokožkou: Prípravok môže spôsobiť podráždenie, ak je citlivý.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### 2.2. Prvky označovania

#### Nebezpečné látky

etanol

#### Bezpečnostné upozornenia

P102

P305+P351+P338

P312

Uchovávajte mimo dosahu detí.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

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

| Identifikačné čísla  | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119457610-43 | etanol      | <2,5                | Flam. Liq. 2, H225                              | 1     |

#### Poznámky

1 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 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 postriekajúci odev.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte.

#### Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

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

#### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická. Liečba na základe príznakov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okoliu požiaru.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Prúd vody

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

#### 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

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

#### 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. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah  | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|------------|----------------|
| 0,75 l | fľaša      | HDPE           |

Skladovacia trieda 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °C

Množstevný limit pri daných skladovacích podmienkach 500 ml, 0,75 l, 1 l, 5 l, 10, 20 l, 25 l, 100 l, 200 l, 1000 l.

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Musia sa dodržiavať všeobecné pravidlá bezpečnosti práce s chemikáliami, počas práce sa nesmie jesť, piť ani fajčiť a kontaminovaný odev sa musí vymeniť.

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

Čistiace prostriedky

Môže sa používať 2 roky od dátumu výroby.

Používatelia musia byť oboznámení s návodom na použitie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

| Názov látky (zložky)  | Typ             | Hodnota                |
|-----------------------|-----------------|------------------------|
| 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> |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

| Názov látky (zložky)  | Typ             | Hodnota  |
|-----------------------|-----------------|----------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL krátkodobý | 1000 ppm |

### 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

Nie je nutná.

#### Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

#### Ochrana dýchacích ciest

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

#### Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

#### Ďalšie údaje

Treba dbať na to, aby nedošlo k priamemu kontaktu s výrobkom, styku s pokožkou, očami, náhodnému požitiu, rozliatiu a rozsypaniu. Počas práce nejedzte a nefajčite. Počas prestávok sa musí zabezpečiť umývanie rúk a po práci kúpeľ v teplej vode. Potom treba ruky namazať krémom na ochranu pokožky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| vzhľad   |                               |
| skupenstvo                                       | kvapalné pri 20 °C            |
| farba  | bezfarebný                    |
| zápach   | Kiwi, sárgadinnye             |
| pH   | 7 (neriedené)                 |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii      |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | údaj nie je k dispozícii      |
| teplota vzplanutia                               | >65 °C                        |
| horľavosť (tuhá látka, plyn)                     | údaj nie je k dispozícii      |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti |                               |
| limity výbušnosti                                | údaj nie je k dispozícii      |
| tlak pár   | údaj nie je k dispozícii      |
| rozpustnosť (rozpustnosti)                       |                               |
| rozpustnosť vo vode                              | údaj nie je k dispozícii      |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda           | údaj nie je k dispozícii      |
| teplota samovznietenia                           | údaj nie je k dispozícii      |
| teplota rozkladu                                 | údaj nie je k dispozícii      |
| viskozita  |                               |
| kinematická viskozita                            | údaj nie je k dispozícii      |
| hustota  | 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |

### 9.2. Iné informácie

neuvedené

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Je korozívny pre kovy a pri kontakte s kyselinami produkuje toxické plyny. Reakcia, reaguje so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami s ľahkými kovmi a kovmi, ťažké kovy a ich soli katalyzujú degradáciu. Nebezpečné produkty rozkladu: chlór.

### 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

Príslušné informácie nie sú k dispozícii.

### 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 toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.  
etanol

| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota       | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|------------------|------------------|---------------|----------------|--------|----------|
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 124,7 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |
| Orálne           | LD Lo            | 7000 mg/kg bw |                | Potkan |          |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 116,9 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 133,8 mg/l    | 4 hod.         | Potkan |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.  
etanol

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh   |
|-----------------|----------|----------------|--------|
|                 | Dráždi   |                | Králik |

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.  
etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Výsledok | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|---------|----------|--------|----------|
| Orálne          |           |         | Nejasný  | Potkan |          |

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.  
etanol

| Účinok             | Parameter | Hodnota        | Výsledok   | Druh   | Pohlavie |
|--------------------|-----------|----------------|------------|--------|----------|
| Účinky na plodnosť | NOAEL     | > 16000 ppm    | Bez efektu | Potkan |          |
|                    | NOAEL     | 5200 mg/kg/24h | Nejasný    | Potkan |          |

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota  | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok          | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|--------------------------|-------------------|--------|----------|
| Inhalačne       | LOAEL     | 2,6 mg/l | 30 min         | Nervový systém           | Ospalosť, Závraty | Človek |          |
| Inhalačne       | LOAEL     | 9,4 mg/l |                | Pľúca                    | Nejasný           | Človek |          |

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Ďalšie údaje

Zmes nebola podrobená toxikologickému testovaniu a toxikologické hodnotenie vychádzalo len z údajov o jednotlivých zložkách.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaj nie je k dispozícii. Neuvedené.

etanol

| Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-------------|----------------|--------|------------|--------------------|
| EC <sub>0</sub>  | 3,9 g/l     | 200 hod.       | Ryby   |            | Experimentálne     |
| EC <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 48 hod.        | Dafnie |            | Experimentálne     |
| IC <sub>50</sub> | 8800 mg/l   | 96 hod.        | Riasy  |            | Experimentálne     |

#### Chronická toxicita

etanol

| Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Prostredie | Stanovenie hodnoty |
|------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|--------------------|
| LC <sub>50</sub> | 9248 mg/l | 48 hod.        | Bezstavovce                |            | Experimentálne     |
| NOEC             | 250 mg/l  | 120 hod.       | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            | Experimentálne     |
| NOEC             | 1000 mg/l | 120 hod.       | Ryby                       |            | Experimentálne     |

#### Ďalšie údaje

Zmes nebola podrobená ekologickému testovaniu a ekologické posúdenie sa uskutočnilo len na základe údajov o jednotlivých zložkách.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii. Neuvedené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 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. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### 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 nevyliievajte 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

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 je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

#### 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

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                               |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EK               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EU               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu   |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| 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            |
| LOAEL            | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                    |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| 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   |

Flam. Liq. Horľavá kvapalina

#### Pokyny pre školenie

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





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

### EcoLIFE Čistič okien

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 25.04.2022 | Číslo verzie |     |
| Dátum revízie    |            | Číslo verzie | 1.0 |

#### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

#### 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.

#### 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.