

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                |   |
|----------------|---|
| Forma produktu | : Zmes                                      |
| Názov produktu | : Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner |
| Výrobný kód    | : 00003                                     |
| UFI            | : 0U20-U0A1-X00Y-N0SS                       |
| Typ produktu   | : Detergent                                 |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hlavná kategória použitia        | : Profesionálne použitie                  |
| Použitie látky/zmesi             | : Čistiaca látka/umývací a prídavná látka |
| Funkcia alebo kategória použitia | : Čistiaca látka/umývací a prídavná látka |

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                        |   |
|------------------------|---|
| Užívateľské obmedzenia | : Produkt sa nesmie používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené vyššie bez toho, aby ste dopredu od dodávateľa získali písomné manipulačné pokyny |
|------------------------|---|

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

##### Dodávateľ

CHRISTEYNS s.r.o.  
 Vítovská 453/7  
 CZ- 742 35 Odry  
 Czech Republic  
 T +420 556 731 111  
[legislativa@christeyns.com](mailto:legislativa@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Distribútor

Apex Central Europe, s.r.o.  
 Blučina 627, 664 56  
 Česká republika  
 T +420 519 421 726  
[sds@apexsystems.cz](mailto:sds@apexsystems.cz) - [www.apexsystems.cz](http://www.apexsystems.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2        | H315 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 | H318 |
| Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16   |      |

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Výstražné slovo (CLP)          | : Nebezpečenstvo   |
| Obsahuje                       | : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-; Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli  |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H315 - Dráždi kožu.<br>H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.<br>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.<br>P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

P501 - Odstráňte obsah a obal v zbernom mieste nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a / alebo medzinárodnými predpismi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent   |   |
|---|---|
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu   | %      | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]                              |
|---|--|--------|--|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-   | č. CAS: 160875-66-1<br>č.v ES: 605-233-7   | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli  | č. CAS: 68891-38-3<br>č.v ES: 500-234-8<br>REACH čís: 01-2119488639-16                         | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                 |
| Oleát draselný  | č. CAS: 143-18-0<br>č.v ES: 205-590-5<br>REACH čís: Exempted                                   | 5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Izopropanol<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH) | č. CAS: 67-63-0<br>č.v ES: 200-661-7<br>č. Indexu: 603-117-00-0<br>REACH čís: 01-2119457558-25 | 1 – 3  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                        |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov  | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie   |
|--|--|--|
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli | č. CAS: 68891-38-3<br>č.v ES: 500-234-8<br>REACH čís: 01-2119488639-16 | ( 5 $\leq$ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Obeť umiestnite do pokoja.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Umyte veľkým množstvom vody/.... Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Špeciálne ošetrenie (pozrite si doplnkové opatrenia prvej pomoci na tomto štítku).

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

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

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

: Dráždi kožu.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.

Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

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

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hĺna alebo infuzórna hĺna. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

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

Podmienky skladovania : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Izopropanol (67-63-0)                      |                                |
|--|--------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                |
| Miestny názov                              | Izopropylalkohol (propán-2-ol) |
| NPHV (OEL TWA) [1]                         | 500 mg/m <sup>3</sup>          |
| NPHV (OEL TWA) [2]                         | 200 ppm                        |
| NPHV (OEL STEL)                            | 1000 mg/m <sup>3</sup>         |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                      | 400 ppm                        |

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Izopropanol (67-63-0)

Odkaz na predpis

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi (EN 166)

##### 8.2.2.2. Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

#### Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné

##### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

je zvyčajne vyžadovaná žiadna osobné dýchacie ochranné pomôcky

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

#### Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Skupenstvo               | : Kvapalné   |
| Farba                    | : Zelený (á).  |
| Čuch                     | : parfumovaný.   |
| Prahová zápachu          | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Teplota topenia          | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Teplota tuhnutia         | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Bod varu                 | : > 100 °C   |
| Horľavosť                | : Nehorľavý  |
| Limity výbušnosti        | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Bod vzplanutia                                  | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Teplota samovznietenia                          | : > 250 °C   |
| Teplota rozkladu                                | : > 200 °C   |
| Hodnota pH                                      | : 10   |
| Viskozita, kinematický                          | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Viskozita, dynamický                            | : 20 – 40 mPa·s  |
| Rozpustnosť                                     | : Voda: 100 %  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Tlak pary                                       | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Hustota   | : ≈ 1,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| Relatívna hustota                               | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nestanovené, pretože to nie je relevantné pre charakterizáciu produktu |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa   |

### 9.2. Iné informácie

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.2. Chemická stabilita

Nie je určené.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dym. Oxid uhľohnatý. Oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

#### **Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (160875-66-1)**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ATE CLP (orálne) | 500 mg/kg telesnej hmotnosti |
|------------------|------------------------------|

#### **Izopropanol (67-63-0)**

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 5840 mg/kg (OECD Guideline 401) |
| ATE CLP (orálne)   | 5840 mg/kg telesnej hmotnosti   |

#### **Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 orálne potkan      | > 4100 mg/kg OCDE 401 |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg OCDE 402 |
| ATE CLP (orálne)        | 4100 mg/kg            |
| ATE CLP (dermálne)      | 2000 mg/kg            |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Hodnota pH: 10

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 10

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny                      | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Mutagenita pre zárodočné bunky        | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny                      | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Karcinogenita                         | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny                      | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### Izopropanol (67-63-0)

|  |   |
|--|---|
| Skupina IARC   | 3 - Neklasifikovateľné  |
| Reprodukčná toxicita   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

### Izopropanol (67-63-0)

|  |   |
|--|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                               |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |
| Aspiračná nebezpečnosť   | : Neklasifikovaný   |
| dodatočné pokyny   | : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené |

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

Nie je ľahko rozložiteľná

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (160875-66-1)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | > 10 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2] | > 10 mg/l           |

### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| LC50 - Ryby [1]          | 7,1 mg/l OCDE 203 |
| EC50 - Kôrovce [1]       | 7,2 mg/l          |
| EC50 72h - Riasy [1]     | 27,7 mg/l         |
| EC50 96h - Riasy [1]     | 7,5 mg/l          |
| NOEC chronické pre riasy | 0,27 mg/l         |
| NOEC chronické pre riasy | 0,95 mg/l         |

### Oleát draselný (143-18-0)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| LC50 - Ryby [1] | 10 – 100 mg/l |
|-----------------|---------------|

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner |   |
|---|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť           | Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. |

### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko biologicky degradovateľné podľa dotyčného testu OCDE. |
|---------------------------------|---|

### Oleát draselný (143-18-0)

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biologicky zlikvidovateľné. |
|---------------------------------|-----------------------------|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner |                |
|---|----------------|
| Bioakumulačný potenciál                   | Nie je určené. |

### Izopropanol (67-63-0)

|         |      |
|---------|------|
| Log Pow | 0,05 |
|---------|------|

### Oleát draselný (143-18-0)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Neodchádza k žiadnej veľkej biokumulácii. |
|-------------------------|---|

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent   |   |
|---|---|
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

kód HP : HP3 - „Horľavý“:  
– horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,  
– horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,  
– horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,  
– horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,  
– odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,  
– iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.  
HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí

Ekológia - odpadové materiály : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
: 15 01 10\* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N  
: 15 02 02\* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG        | IATA        |
|---|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |
| Neuplatňuje sa  | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |
| Neuplatňuje sa  | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |
| Neuplatňuje sa  | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |
| Neuplatňuje sa  | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |
| Neuplatňuje sa  | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

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

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Chemické látky

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch
- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)



# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

**Alergizujúce prísady > 0,01%:**

TERPINEOL

| Označovanie obsahu   |       |
|--|-------|
| Komponent  | %     |
| neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky | 5-15% |
| parfumy  |       |
| TERPINEOL  |       |

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

##### Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

##### Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou
- sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

##### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Dalšie informácie

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka                | Zmena    | Poznámky |
|--------|--------------------------------|----------|----------|
|        | Nahrádza                       | Pridané  |          |
|        | Dátum spracovania              | Upravené |          |
| 3      | Zloženie/informácie o zložkách | Upravené |          |
| 13.1   | kód HP                         | Pridané  |          |

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 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.

Iné informácie

: Žiaden(a).

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4  |
| Aquatic Chronic 3     | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3              |
| Eye Dam. 1            | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                    |
| Eye Irrit. 2          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                    |
| Flam. Liq. 2          | Horľavé kvapaliny, kategória 2   |
| H225                  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H302                  | Škodlivý po požití.  |
| H315                  | Dráždi kožu.   |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H336                  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H412                  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| Skin Irrit. 2         | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| STOT SE 3             | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1    | H318 | Metóda výpočtu |

### 16.4 Pokyny pre školenie

Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

# Green'R Superconcentrates 3 Floor Cleaner

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

---

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.