

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**  
Další názvy: Nejsou známy  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs  
UFI: 8GQE-J18P-700G-694W

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na čištění a osvěžení toaletních mís.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **VENTO BOHEMIA spol. s r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Černá cesta 919, 735 35 Horní Suchá  
Česká republika  
Identifikační číslo: 25825348  
Telefon: + 420 596 425 593  
E-mail: ventobohemia@ventobohemia.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby: ventobohemia@ventobohemia.cz  
odpovědné za bezpečnostní list:

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Dam. 1; H318**

**Aquatic Chronic 3; H412**


Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku:           | <b>DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g</b>  |
| Nebezpečné látky:                | Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli<br>Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |   |
| Signální slovo:                  | Nebezpečí.   |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H315 Dráždí kůži.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Pokyny pro bezpečné zacházení:  | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.<br>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.<br>P501 Odstraňte obsah/obal odevzdejte osobě oprávněné k nakládání s odpady nebo uložte na místě určeném obcí. |
| Doplňující informace na štítku: | -  |

Označení dle nařízení 648/2004 o detergentech: obsahuje 30 % a více aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Limonene.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor výrobku<br>(Registrační číslo)  | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace<br>(hm. %) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES    | Klasifikace dle nařízení<br>(ES) č. 1272/2008  | SCL<br>M-faktor<br>ATE  |
|---|--|--|--|---|
| Benzensulfonová kyselina,<br>C10-13-alkyl deriváty, sodné<br>soli<br>(01-2119489428-22-0039)                                      | 15–20  | -<br>68411-30-3<br>270-115-0               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | -   |
| Uhličitán sodný<br>(01-2119485498-19-xxxx)  | 10–15  | 011-005-00-2<br>497-19-8<br>207-838-8      | Eye Irrit. 2; H319   | -   |
| Sulfonové kyseliny, C14-16<br>(sudá čísla)-alkan hydroxy a<br>C14-16 (sudá čísla)-alken,<br>sodné soli<br>(01-2119513401-57-xxxx) | 10–16  | -<br>68439-57-6<br>270-407-8/<br>931-534-0 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318  | -   |
| Kyselina sírová, mono-C12-<br>18-alkyl estery, sodné soli<br>(01-2119490225-39-xxxx)  | 1–5  | -<br>68955-19-1<br>273-257-1               | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412                       | SCL:<br>Eye Dam. 1:<br>C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2:<br>10 % ≤ C < 20 % |
| Difenyl éter* (složka vůně)<br>(01-2119472545-33-xxxx)  | 0,02–0,1   | -<br>101-84-8<br>202-981-2                 | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412  | -   |
| 4-methylanisol (složka vůně)<br>(01-2119513371-52-xxxx)   | 0,02–0,1   | -<br>104-93-8<br>203-253-7                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361                               | -   |

\* Látka s expozičními limity Unie na pracovišti.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

|                     |   |
|---------------------|---|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Nepředstavuje nebezpečí vdechnutí za normálních podmínek použití; v případě potřeby přesuňte na čerstvý vzduch.   |
| <i>Styk s kůží:</i> | Okamžitě odstraňte znečištěné oblečení. Důkladně umyjte velkým množstvím vody. V případě vzniku podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <i>Styk s okem:</i> | Chraňte nepodrážděné oko. Odstraňte kontaktní čočky. Oko vyplachujte široce otevřené okem nejméně 15 minut vlažnou tekoucí vodou. Vyhněte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Před poskytnutím lékařské péče nepoužívejte žádné léky. Oko vyhledejte lékařské ošetření. |
| <i>Požítí:</i>      | Okamžitě vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, je třeba hlavu držet nízko, aby se zvratky nedostaly do plic (aspirace). Nikdy nekládejte nic do úst osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.  |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Inhalací:* žádný; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

*Stykem s kůží:* podráždění, zarudnutí; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

*Kontaktem s očima:* vážné poškození očí, podráždění, bolest, slzení, zarudnutí; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

*Požítím:* dráždí ústa, hrdlo a žaludek; neočekává se žádný nepříznivý účinek při použití podle pokynů.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suchý prášek, pěna

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření: oxidy síry a oxidy uhlíku.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte plnou hasičskou výstroj: izolovaný dýchací přístroj (EN 137) s celobličeovou maskou pracující v přetlakovém režimu, ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Nevdechujte výpary. Ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem z bezpečné vzdálenosti. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do vodních toků, kanalizace nebo půdy. Kontaminovanou vodu zlikvidujte podle předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, oblečení a brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: vhodný materiál rukavic - nitrilkaučuk, neopren, PVC, dle EN 374; vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na aplikaci, frekvenci, době kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod a půdy. V případě úniku informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky odstraňte a umístěte jej do označených nádob pro shromažďování odpadu. Dále postupujte dle oddílu 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Omyjte veškerou exponovanou pokožku ihned po kontaktu s produktem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8).

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby udržíte ve svislé poloze a těsně uzavřené. Uchovávejte odděleně od potravin, oxidačních látek, kyselin.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než které jsou uvedeny v pododdíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| Látka        | CAS      | PEL/NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|--------------|----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| difenylether | 101-84-8 | 5                                 | 10       |                           |

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:

| CAS      | Název látky  | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|----------|--------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|          |              | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 101-84-8 | difenylether | 7                 | 1   | 14                | 2   | —        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty |   | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|---|-------------|
| -     | -        | -               | - | -           |

#### Hodnoty DNEL a PNEC:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli CAS 68411-30-3 reg. č. 01-2119489428-22

##### DNEL:

|               |           |                |                     |                                 |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 7,6 mg/m <sup>3</sup>           |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 119 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,3 mg/m <sup>3</sup>           |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 42,5 mg/kg tělesné hm./den      |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,425 mg/kg tělesné hm./den     |

##### PNEC:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,268 mg/l                  |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,017 mg/l                  |
| mořská voda:                               | 0,027 mg/l                  |
| mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: | 3,43 mg/l                   |
| sladkovodní sedimenty:                     | 8,1 mg/kg suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 6,8 mg/kg suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 35 mg/kg suché půdy         |

uhlíčan sodný CAS 497-19-8 reg. č. 01-2119485498-19-0013

##### DNEL:

|               |           |               |                     |                      |
|---------------|-----------|---------------|---------------------|----------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | místní účinky | dlouhodobá expozice | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| spotřebitelé: | inhalačně | místní účinky | krátkodobá expozice | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

CAS 68439-57-6 reg. č. 01-2119513401-57

### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                                |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|--------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 152,22 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2 158,33 mg/kg tělesné hm./den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 45,04 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1 295 mg/kg tělesné hm./den    |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 12,95 mg/kg tělesné hm./den    |

### **PNEC:**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,024 mg/l                    |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,02 mg/l                     |
| mořská voda:                               | 0,002 mg/l                    |
| mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: | 4 mg/l                        |
| sladkovodní sedimenty:                     | 0,767 mg/kg suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 0,077 mg/kg suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 1,21 mg/kg suché půdy         |

sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli CAS 68955-19-1 reg. č. 01-2119490225-39

### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                             |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 285 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 4 060 mg/kg tělesné hm./den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 85 mg/m <sup>3</sup>        |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2 440 mg/kg tělesné hm./den |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 24 mg/kg tělesné hm./den    |

### **PNEC:**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,098 mg/l                    |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,013 mg/l                    |
| mořská voda:                               | 0,01 mg/l                     |
| mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: | 6,8 mg/l                      |
| sladkovodní sedimenty:                     | 3,45 mg/kg suchého sedimentu  |
| mořské sedimenty:                          | 0,345 mg/kg suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 0,631 mg/kg suché půdy        |

Difenyl éter CAS 101-84-8 reg. č. 01-2119472545-33

### **DNEL:**

|             |           |                |                     |                          |
|-------------|-----------|----------------|---------------------|--------------------------|
| pracovníci: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 59 mg/m <sup>3</sup>     |
|             |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 7 mg/m <sup>3</sup>      |
|             |           |                | krátkodobá expozice | 14 mg/m <sup>3</sup>     |
|             | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 25 mg/kg tělesné hm./den |

### **PNEC:**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0 mg/l                        |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,005 mg/l                    |
| mořská voda:                               | 0 mg/l                        |
| mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: | 10 mg/l                       |
| sladkovodní sedimenty:                     | 0,093 mg/kg suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 0,009 mg/kg suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 0,018 mg/kg suché půdy        |

4-methylanisol (složka vůně) CAS 104-93-8 reg. č. 01-2119513371-52

### **DNEL:**

|               |           |                |                     |                            |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|----------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2,9 mg/m <sup>3</sup>      |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 13,9 mg/kg tělesné hm./den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,7 mg/m <sup>3</sup>      |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 8,3 mg/kg tělesné hm./den  |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,4 mg/kg tělesné hm./den  |

### **PNEC:**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| sladkovodní prostředí: | 0,027 mg/l |
|------------------------|------------|

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,27 mg/l                     |
| mořská voda:                               | 0,003 mg/l                    |
| mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: | 10 mg/l                       |
| sladkovodní sedimenty:                     | 0,862 mg/kg suchého sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 0,086 mg/kg suchého sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 0,156 mg/kg suché půdy        |

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

##### Průmyslová hygiena

Používejte výrobek v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné celkové a/nebo místní větrání na pracovišti.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ochrana očí a obličej:</b>  | Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) pokud je expozice očí pravděpodobná  |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>V případě dlouhodobého kontaktu s výrobkem použijte vhodné ochranné rukavice (EN 374).<br>Vhodné materiály: neopren, nitrilkaučuk, polyetylen nebo PVC- tloušťka 0,12 mm<br>Doba průniku > 2 hodiny.<br>Výběr materiálu pro ochranné rukavice by měl být proveden s ohledem na doby průniku, rychlost pronikání a degradaci. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se podle výrobce. Přesnou dobu průniku je třeba získat od výrobce rukavic a je třeba ji dodržet.<br><u>Ochrana kůže:</u><br>Pracovní ochranný oděv. |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Není vyžadován při běžném provozu na pracovišti  |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Není   |

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte přímému úniku do kanalizace/povrchových vod.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Skupenství:   | Pevná látka   |
| Barva:  | Modrá   |
| Zápach:   | charakteristický, oceán   |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | Data pro směs nejsou k dispozici<br>198,5 °C (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | Data nejsou k dispozici   |
| Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):                     | Směs je vznítitelná   |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Data nejsou k dispozici   |
| Bod vzplanutí:  | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota samovznícení:   | Data nejsou k dispozici   |
| Teplota rozkladu:   | Data nejsou k dispozici   |
| pH:   | 9–11,4 (5% roztok)  |
| Kinematická viskozita:  | Data nejsou k dispozici   |
| Rozpustnost:  | Rozpustný ve vodě<br>250 g/l (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli)                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Data nejsou k dispozici   |
| Tlak páry:  | Data pro směs nejsou k dispozici  |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 7 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | 3·10 <sup>-13</sup> Pa při 25 °C (benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli) |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 1 400 – 1 600 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota páry:           | Data nejsou k dispozici   |
| Charakteristiky částic:           | Nevztahuje se   |

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Výbušné vlastnosti:  | údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici |

#### Další charakteristiky bezpečnosti

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Prahová hodnota zápachu: | údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování:     | údaje nejsou k dispozici |

Nejsou k dispozici žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkostí, vysokými teplotami; držte mimo dosah zdroje tepla a ohně.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné minerální kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Obecné informace: expozice směsi na pracovišti může způsobit nepříznivé účinky.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální: 5 100 mg/kg

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 1 020                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

#### Uhličitán sodný

|   |  |
|---|--|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 2 800                                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 2 000                                  |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | 2 300 (potkan); 1 200 (myš); 800 (morče) |

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

|  |                |
|--|----------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):        | 2 079          |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):      | 6 300 – 13 500 |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 h (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 52           |

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | 2 600                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: dráždí kůži

Uhličitan sodný: nemá dráždivé účinky na kůži

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: dráždí kůži (OECD 404, králík)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: dráždí kůži

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: způsobuje vážné poškození očí. Může dráždit a způsobit zarudnutí a bolest.

Uhličitan sodný: způsobuje podráždění očí (OECD 405, králík)

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: způsobuje poškození očí (OECD 405, králík)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: způsobuje vážné podráždění očí. Může dráždit a způsobit zarudnutí a bolest.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Citronellol, Geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: neklasifikováno

Uhličitan sodný: údaje nejsou k dispozici

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: nemá žádné senzibilizující vlastnosti (OECD 406, morče)

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: není mutagenní látka

Uhličitan sodný: Látka nesplňuje kritéria - Výsledek Chromotestu Escherichia coli – negativní.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test OECD 471 Bakteriální reverzní mutace, výsledek negativní;

Test OECD 473 In vitro Test chromozomálních aberací savců, výsledek negativní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: nejsou známy žádné důkazy o karcinogenních vlastnostech.

Uhličitan sodný: látka nesplňuje kritéria

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test – potkan – doba expozice: 2 roky, 7 dní v týdnu (orálně), výsledek negativní.

Test – myš – doba expozice: 92 týdnů, 3 dny v týdnu, (dermální), výsledek negativní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: Žádná reprodukční toxicita.

Uhličitan sodný: látka nesplňuje kritéria

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

Test OECD 414 Studie prenatální vývojové toxicity, myš, výsledek: 2 mg/kg NOAEL.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: neklasifikováno

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: látka nesplňuje kritéria.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další informace

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Inhalací žádné;

Kontakt s kůží podráždění, zarudnutí a bolest kůže;

Kontakt s očima vážné poškození očí; podráždění, bolest, slzení, zarudnutí;

Požítí dráždí ústa, hrdlo a žaludek, může způsobit nevolnost, zvracení.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 1,67 <i>Bluegill sunfish</i>       |
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 6,5 <i>Chironomus riparius</i>     |
| - EC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 29 <i>Pseudokircheneriella sub</i> |
| - NOEC, ryby, 28–196 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):             | 0,23–3,2                           |
| - NOEC, korýši, 2–32 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):             | 0,59–4,5                           |
| - NOEC, řasy, 15–28 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):              | 3,1–4,0                            |

Uhličitán sodný

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 300 <i>Lepomis macrochirus</i> |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 200–227 <i>Ceriodaphnia</i>    |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | údaje nejsou k dispozici       |

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

|  |  |
|--|--|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):    | 4,2 (OECD 203)   |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):  | 4,53 (OECD 202) <i>Daphnia sp.</i> Test akutní imobilizace   |
| - EC <sub>10</sub> , 3 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ): | 40 (OECD 209) Aktivovaný kal, test inhibice dýchání  |
| - ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 5,2 (ISO 10253:2006) Test inhibice růstu mořských řas <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Phaeodactylum tricornutum</i> |
| - NOEC, korýši, 21 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):                | 6,3 (OECD 211) Reprodukční test <i>Daphnia Magna</i>   |

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | 17 <i>Cyprinus carpio</i>           |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ): | 15 <i>Daphnia magna</i>             |
| - ErC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):  | > 20 <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| - NOEC, ryby, 42 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):                 | < 1,357 <i>Pimephales promelas</i>  |
| - NOEC, korýši, 7 dní (mg.l <sup>-1</sup> ):                | < 0,419 <i>Ceriodaphnia dubia</i>   |
| - NOErC, řasy, 72 h (mg.l <sup>-1</sup> ):                  | < 3 <i>Desmodesmus subspicatus</i>  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli:

Snadno biologicky odbouratelný ve vodě, v sedimentu a půdě.

Biologická odbouratelnost: >85 %, (Metoda OECD Screeningový test 301D a 303A);

Obsahuje povrchově aktivní látky s biologickou odbouratelností 85 % za 29 dní – není perzistentní, ale snadno biologicky odbouratelná.

Uhličitán sodný: látka je anorganická a disociuje ve vodě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

Snadno biologicky odbouratelný.

Test OECD 306 Biologická odbouratelnost v mořské vodě – 92 % – 28 dní.

Test OECD 301B Snadná biologická odbouratelnost – test vývoje CO<sub>2</sub> – 80 % – 28 dní.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Snadno biologicky odbouratelný ve vodě, v sedimentu a půdě.

Metoda – Primární biodegradace EU C4-C Výsledek: > 93 % (28 dní).

Obsahuje povrchově aktivní látky s biologickou odbouratelností více než 93 % za 28 dní.- není perzistentní, ale snadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli:

Celková biodegradace: >70 % DOC (OECD 301D).

Celková biodegradace: >60% spotřeba kyslíku (OECD 301F).

Simulační test: 80 – 95 % CAS (OECD 303A).

Inherentní test: 95 – 98 % (OECD 302A, B).

Biokoncentrační faktor BCF: 2 -1000.

Bioakumulační potenciál je hodnocen jako nízký.

Uhličitán sodný: látka je anorganická a disociuje ve vodě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

LogPow: -1,3; BCF: 70,8; Má nízký potenciál akumulace.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli:

Celková biodegradace: 88 - 96 % (OECD 301E).

Celková biodegradace: 63 – 95 % (test v uzavřené lahvičce).

Celková biodegradace: 64 – 96 % (OECD 301B)

Biokoncentrační faktor: BCF: -2,1 (OECD 107). Výsledek: Žádný potenciál pro bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli: na základě vysoké hodnoty koeficientu absorpce/desorpce (LogK<sub>oc</sub> = 3,4) se očekává, že látka bude mít nízkou mobilitu v půdě.

Sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

K<sub>oc</sub> (rozdělovací koeficient půda/voda): 2562.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje složky, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený kód odpadu:

**Kód odpadu (obsah) 20 01 29\***

Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal) 15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**Kód odpadu (absorpce) 15 02 02\***

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 13

Název výrobku:

**DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN Číslo nebo ID číslo</b>                       | nepodléhá předpisům |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | nepodléhá předpisům |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | nepodléhá předpisům |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | nepodléhá předpisům |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | nepodléhá předpisům |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | nepodléhá předpisům |

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

#### *Legislativa EU*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 12 / 13

Název výrobku:

**DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

### Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny  |
|-------|--------------|--|
| 1.0   | 08. 11. 2023 | Nový bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. |

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity

M multiplikační faktor

SCL specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LL<sub>50</sub> stupeň zavádění testované látky, která vede k 50% mortalitě (loading rate of test substance resulting in 50% mortality)

NOELR No Observable Effect Loading Rate

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Indexové číslo Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři

IMO Mezinárodní námořní organizace

IATA Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečí pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 08. 11. 2023 / 1.0

Strana: 13 / 13

Název výrobku: **DR. HOUSE TOILET BLOCK SEA 40g**

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem: Datum revize: 02. 01. 2023, verze 2.0.

### Metody použité při klasifikaci

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.