

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Active Clean Tropical Sunshine-závěsný čistič WC
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
čisticí přípravek na WC
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
Česká republika  
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

| Klasifikace nebezpečných látek | Kategorie nebezpečnosti | Identifikace nebezpečnosti     |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Dráždivost pro kůži            | Kategorie 2             | Dráždí kůži.                   |
| Vážné poškození očí            | Kategorie 1             | Způsobuje vážné poškození očí. |

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Symbyly nebezpečnosti**



**Signální slovo**  
Nebezpečí

Obsahuje: sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli.

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H315) Dráždí kůži.  
(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
(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.  
(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
(P280) Používejte ochranné brýle.  
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Obsahuje geraniol. Může vyvolat alergickou reakci.

**Další označování**

Používejte jen na WC mísy.

**Předpisy o detergentech** : **Složení:** < 5% amfoterní povrchově aktivní látky; > 30% aniontové povrchově aktivní látky ; parfémy; hexyl cinnamal, linalool, geraniol.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

| Chemický název   | č. CAS/EC               | Reg. č.          | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  | Hmotnostní procento |
|--|-------------------------|------------------|---|---------------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | 68439-57-6<br>270-407-8 | -                | Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Kategorie 1 H318  | >= 40.00 - < 50.00  |
| dodecyldimethylamine oxide<br>(dodecyldimethylamin-oxid)   | 1643-20-5<br>216-700-6  | 01-2120068065-58 | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Kategorie 1 H318 | >= 0.50 - < 1.00    |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1

Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018

Specifikace číslo: 350000033806

SITE FORM Number:

3000000000000022458.001

| Chemický název | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).                     | Hmotnostní procento |
|----------------|-----------|---------|--|---------------------|
|                |           |         | Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>multiplikační faktory -<br>nebezpečné akutně - 1 |                     |

| NPK-L látky                            |                         |                  |  |                     |
|--|-------------------------|------------------|--|---------------------|
| calcium chloride<br>(chlorid vápenatý) | 10043-52-4<br>233-140-8 | 01-2119991101-45 | Podráždění očí<br>Kategorie 2 H319   | >= 0.00 - <<br>0.10 |
| diphenyl ether<br>(difenylether)       | 101-84-8<br>202-981-2   | 01-2119472545-33 | Chronická toxicita pro<br>vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2B H319 | >= 0.00 - <<br>0.10 |

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 až 20 minut.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

- Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Vyvolává podráždění kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zameřte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
prací a čisticích prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)  
čisticí přípravek na WC

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

| Složky                              | Č. CAS     | mg/m <sup>3</sup>    | ppm | Forma expozice | Seznam  |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-----|----------------|---------|
| calcium chloride (chlorid vápenatý) | 10043-52-4 | 4 mg/m <sup>3</sup>  |     |                | CZ_CEIL |
|                                     |            | 2 mg/m <sup>3</sup>  |     |                | CZ_TWAS |
| diphenyl ether (difenylether)       | 101-84-8   | 10 mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_CEIL |
|                                     |            | 5 mg/m <sup>3</sup>  |     |                | CZ_TWAS |

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

---

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |   |
|--|---|
| Vzhled   | : pevný                                   |
| Barva  | : žlutá<br>oranžová                       |
| Zápach   | : charakteristická                        |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| pH   | : 10.3<br>při (20 °C)                     |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Bod vzplanutí  | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Rychlost odpařování                                  | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : Nepodporuje hoření.                     |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Tlak páry  | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Hustota páry   | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Relativní hustota                                    | : 1.5 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Rozpustnost  | : rozpustný                               |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota samovznícení                                 | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Teplota rozkladu                                     | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |
| Dynamická viskozita                                  | : Test není vhodný pro tento typ výrobku. |

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.  
**10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda          | Druh | Dávka         |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda                         | Druh | Dávka    | Doba expozice |
|---------|--------------------------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 (prach a mlha) vypočítaná |      | > 5 mg/l |               |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda          | Druh | Dávka         |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 vypočítaná |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda | Druh  | Dávka       |
|---|--------|-------|-------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16- | LD50   | krysa | 2,310 mg/kg |

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
3000000000000022458.001

|   |      |     |               |
|---|------|-----|---------------|
| alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)             |      |     |               |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid) | LD50 | myš | > 1,275 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda              | Druh  | Dávka     | Doba expozice |
|---|---------------------|-------|-----------|---------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | LC50 (prach a mlha) | krysa | > 52 mg/l | 4 h           |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)   | data neudána        |       |           |               |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda       | Druh   | Dávka       |
|---|--------------|--------|-------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | LD50         | králík | 6,300 mg/kg |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)   | data neudána |        |             |

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

| Složky   | Konečný bod                                  | Druh                                     | Hodnota      | Doba expozice |
|--|--|--|--------------|---------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | LC50 statický test                           | Danio rerio<br>(danio pruhované)         | 4.2 mg/l     | 96 h          |
| dodecyldimethylamine oxide<br>(dodecyldimethylamin-oxid)   | LC50 semistatický test                       | Danio rerio<br>(danio pruhované)         | 31.8 mg/l    | 96 h          |
|  | NOEC průběžný test<br>číst napříč (analogie) | Pimephales promelas<br>(střevle potoční) | 0.42 mg/l    | 302 d         |
| calcium chloride<br>(chlorid vápenatý)   | LC50   | Pimephales promelas<br>(střevle potoční) | > 4,630 mg/l | 96 h          |
| diphenyl ether<br>(difenylether)   | LC50 průběžný test                           | Pimephales promelas<br>(střevle potoční) | 4 mg/l       | 96 h          |

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

| Složky   | Konečný bod                                  | Druh                                     | Hodnota    | Doba expozice |
|--|--|--|------------|---------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | EC50 statický test                           | Ceriodaphnia sp.                         | 4.53 mg/l  | 48 h          |
|  | NOEC semistatický test                       | Daphnia magna<br>(vodní blecha (dafnie)) | 6.3 mg/l   | 21 d          |
| dodecyldimethylamine oxide<br>(dodecyldimethylamin-oxid)   | EC50 statický test                           | Daphnia magna<br>(vodní blecha (dafnie)) | 3.9 mg/l   | 48 h          |
|  | NOEC průběžný test<br>číst napříč (analogie) | Daphnia magna<br>(vodní blecha (dafnie)) | 0.7 mg/l   | 21 d          |
| calcium chloride<br>(chlorid vápenatý)   | LC50   | Daphnia magna<br>(vodní blecha (dafnie)) | 2,400 mg/l | 48 h          |
| diphenyl ether<br>(difenylether)   | LC50 statický test<br>naměřená               | Daphnia magna<br>(vodní blecha (dafnie)) | 1.96 mg/l  | 48 h          |

**Toxicita pro vodní rostliny**

| Složky | Konečný bod | Druh | Hodnota | Doba expozice |
|--------|-------------|------|---------|---------------|
|--------|-------------|------|---------|---------------|

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1

Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018

Specifikace číslo: 350000033806

SITE FORM Number:

30000000000000022458.001

|  |                    |   |              |      |
|--|--------------------|---|--------------|------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | EC50 statický test | Skeletonema costatum (mořské řasy)            | 5.2 mg/l     | 72 h |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)  | EC50 statický test | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | 0.2 mg/l     | 72 h |
| calcium chloride (chlorid vápenatý)  | EC50 statický test | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | > 4,000 mg/l | 72 h |
| diphenyl ether (difenylether)  | EC50               | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy) | 2.5 mg/l     | 96 h |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky   | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn                                |
|--|------------------------|---------------|---------------------------------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | > 80 %..               | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)  | 95.27 %..              | 28 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| calcium chloride (chlorid vápenatý)  | data neudána           |               |                                       |
| diphenyl ether (difenylether)  | 76 %..                 | 20 d          | Látka snadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky   | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|--|------------------------------|---|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts<br>(sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | 70.8                         | -1.3  |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)  | > 87                         | < 2.7                                       |
| calcium chloride (chlorid vápenatý)  | data neudána                 | data neudána                                |
| diphenyl ether (difenylether)  | 49 - 594 naměřená            | 4.21  |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky | Potenciál mobility | Hodnota |
|--------|--------------------|---------|
|        |                    |         |

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1  
Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018  
Specifikace číslo: 350000033806  
SITE FORM Number:  
30000000000000022458.001

|   |              |                    |
|---|--------------|--------------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | log Koc      | 0.206..            |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)   | Koc          | > 2113..vypočítaná |
| calcium chloride (chlorid vápenatý)   | data neudána |                    |
| diphenyl ether (difenylether)   | log Koc      | 3.3..              |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| dodecyldimethylamine oxide (dodecyldimethylamin-oxid)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| calcium chloride (chlorid vápenatý)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| diphenyl ether (difenylether)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Námořní doprava**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine

Verze 0.1

Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018

Specifikace číslo: 350000033806

SITE FORM Number:

30000000000000022458.001

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

#### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Solid Rimblock - Tropical Sunshine**

Verze 0.1

Datum revize 12.12.2017

Datum vytištění 15.03.2018

Specifikace číslo: 350000033806

SITE FORM Number:

30000000000000022458.001

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

**Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                     |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.