

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.003

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

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Active Citrus™

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

Použití látky nebo směsi : 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).

Výrobek nespĺňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

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

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li s dobře, 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.

##### Další označování

Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

**Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.**

Používejte pouze na WC mísy.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.  
Zamezte styku s kůží.

- Obsahuje** : Obsahuje citronellol, geraniol, 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one, hexyl salicylate, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.
- Předpisy o detergitech** : **Složení:** bělicí činidla na bázi kyslíku <5%, neiontové povrchově aktivní látky 15-30%, parfémy, citronellol, geraniol, butylphenyl methylpropional, alpha-isomethyl ionone.
- 2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje 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 |
|------------------------------------|---------------------|---------|---|---------------------|
| Hydrogen peroxide (Peroxid vodíku) | 7722-84-1/231-765-0 | -       | Oxidující kapaliny<br>Kategorie 1 H271<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H302<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H332<br>Žíravost pro kůži<br>Kategorie 1A H314<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 3 H412<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400 | >= 1.00 - < 5.00    |
| Citronellol                        | 106-22-9/203-375-0  | -       | Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Vážné poškození očí / podráždění očí<br>Kategorie 2A H319<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317   | >= 0.10 - < 0.50    |
| Geraniol                           | 106-24-1/203-377-1  | -       | Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Vážné poškození očí / podráždění očí  | >= 0.10 - < 0.50    |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.003

|  |                      |   |   |                  |
|--|----------------------|---|---|------------------|
|  |                      |   | Kategorie 1 H318<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317  |                  |
| Undecan-4-olide<br>(undekano-4-lakton)                                 | 104-67-6/203-225-4   | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 3 H412  | >= 0.10 - < 0.50 |
| Hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)                                  | 6259-76-3/228-408-6  | - | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H410<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2A H319<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317 | >= 0.10 - < 0.50 |
| Butylphenyl methylpropional<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)        | 80-54-6/201-289-8    | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Toxicita pro reprodukci<br>Kategorie 2 H361<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Akutní toxicita<br>Kategorie 4 H302             | >= 0.10 - < 0.50 |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát)      | 88-41-5/201-828-7    | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411  | >= 0.10 - < 0.50 |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate<br>(3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát) | 55406-53-6/259-627-5 | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H410<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400   | >= 0.00 - < 0.10 |

|                    |                   |   |   |                   |
|--------------------|-------------------|---|---|-------------------|
| <b>NPK-L látky</b> |                   |   |   |                   |
| glycerol           | 56-81-5/200-289-5 | - | - | >= 5.00 - < 10.00 |

**doplňkové informace**

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

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

---

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : 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 izolační dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

Další informace : Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

**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** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameňte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 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.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
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  |
|------------------------------------|-----------|----------------------|-----|----------------|---------|
| glycerol, mlha                     | 56-81-5   | 10 mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_TWAS |
|                                    |           | 15 mg/m <sup>3</sup> |     |                | CZ_CEIL |
| Hydrogen peroxide (Peroxid vodíku) | 7722-84-1 | 2 mg/m <sup>3</sup>  |     |                | CZ_CEIL |
|                                    |           | 1 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**

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Ochrana dýchacích cest      | : | Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. |
| Ochrana rukou               | : | Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.               |
| Ochrana očí a obličeje      | : | Žádné zvláštní požadavky.   |
| Ochrana kůže a těla         | : | Žádné zvláštní požadavky.   |
| 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   | : | gel                        |
| Barva  | : | průhledná                  |
| Zápach   | : | citrusů                    |
| Prahová hodnota zápachu                              | : | data neudána               |
| pH   | : | 3 - 5                      |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | : | data neudána               |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : | data neudána               |
| Bod vzplanutí  | : | nepoužitelný               |
| Rychlost odpařování                                  | : | data neudána               |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : | tento výrobek není hořlavý |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | data neudána               |
| Tlak páry  | : | data neudána               |
| Hustota páry   | : | data neudána               |
| Relativní hustota                                    | : | 1.04 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpustnost  | : | plně rozpustná látka       |

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána
- Teplota samovznícení : data neudána
- Teplota rozkladu : data neudána
- Dynamická viskozita : data neudána
- Kinematická viskozita : data neudána
- Výbušné vlastnosti : data neudána
- Oxidační vlastnosti : data neudána
- 9.2 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 odhadovaná hodnota |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**  
data neudána

**Akutní dermální toxicita**

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

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 35000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

|  |         |  |  |
|--|---------|--|--|
|  | hodnota |  |  |
|--|---------|--|--|

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda        | Druh  | Dávka        |
|---|---------------|-------|--------------|
| Hydrogen peroxide<br>(Peroxid vodíku)                             | LD50          | krysa | 1,193 mg/kg  |
| Citronellol   | LD50 naměřená | krysa | 3,450 mg/kg  |
| Geraniol  | LD50          | krysa | 3,600 mg/kg  |
| Undecan-4-olide<br>(undekano-4-lakton)                            | LD50 naměřená | krysa | 18,500 mg/kg |
| Hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)                             | LD50          | krysa | > 5 g/kg     |
| Butylphenyl methylpropional<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | LD50          | krysa | 1,390 mg/kg  |
| 2-terc-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | LD50 naměřená | krysa | 4,600 mg/kg  |

**Akutní inhalační toxicita**

| název                                 | Metoda        | Druh  | Dávka                   | Doba expozice |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------------------------|---------------|
| Hydrogen peroxide<br>(Peroxid vodíku) | LC50 (výpary) | krysa | > 170 mg/m <sup>3</sup> | 4 h           |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda | Druh   | Dávka         |
|---|--------|--------|---------------|
| Hydrogen peroxide<br>(Peroxid vodíku)                             | LD50   | králík | > 2,000 mg/kg |
| Citronellol   | LD50   | králík | 2,650 mg/kg   |
| Geraniol  | LD50   | králík | > 5,000 mg/kg |
| Undecan-4-olide<br>(undekano-4-lakton)                            | LD50   | krysa  | > 2,000 mg/kg |
| Hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)                             | LD50   | králík | > 5 g/kg      |
| Butylphenyl methylpropional<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | LD50   | krysa  | > 2,000 mg/kg |
| 2-terc-butylcyclohexyl acetate<br>(2-terc-butylcyclohexyl-acetát) | LD50   | králík | > 5,000 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

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

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

| Složky  | Akutní toxicita pro vodní prostředí | M-faktor | Chronická toxicita pro vodní prostředí                     | M-faktor |
|---|-------------------------------------|----------|--|----------|
| Hydrogen peroxide (Peroxid vodíku)                                  | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1        | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |          |
| Citronellol   | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |
| Geraniol  | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |
| Undecan-4-olide (undekano-4-lakton)                                 | bez klasifikace                     |          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |          |
| Hexyl salicylate (hexyl-salicylát)                                  | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1        | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1        |
| Butylphenyl methylpropional (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)        | bez klasifikace                     |          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |          |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát)      | bez klasifikace                     |          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |          |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propynyl N-butylkarbamát) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 10       | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1        |
| glycerol  | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11  
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015  
Specifikace číslo: 350000024307  
SITE FORM Number:  
30000000000000017403.003

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky  | Biologické odbourávání | Doba expozice        | Souhrn                                |
|---|------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Hydrogen peroxide (Peroxid vodíku)                                  | > 99 %                 | 30 min               | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Citronellol   | 80 - 90 %              | 28 d                 | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Geraniol  | 90 - 100 %             | 3 d                  | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Undecan-4-olide (undekano-4-lakton)                                 | 82 %<br>99.7 %<br>74 % | 28 d<br>28 d<br>28 d | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Hexyl salicylate (hexyl-salicylát)                                  | 91 %                   | 28 d                 | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| Butylphenyl methylpropional (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)        | 84 %                   | 28 d                 | Látka snadno biologicky odbouratelná. |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)      | data neudána           |                      |                                       |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát) | data neudána           |                      |                                       |
| glycerol  | 75.3 %<br>94 %         | 10 d<br>24 h         | Látka snadno biologicky odbouratelná. |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Složky   | Biokoncentrační faktor (BCF) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|--|------------------------------|---|
| Hydrogen peroxide (Peroxid vodíku)                             | data neudána                 | data neudána                                |
| Citronellol  | 82.59                        | 3.41  |
| Geraniol   | data neudána                 | 2.6   |
| Undecan-4-olide (undekano-4-lakton)                            | data neudána                 | 3.6   |
| Hexyl salicylate (hexyl-salicylát)                             | 8,913                        | 5.5   |
| Butylphenyl methylpropional (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | 274.3                        | 4.2   |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát) | data neudána                 | data neudána                                |
| 3-iodo-2-propynyl  | 4.39                         | 2.45  |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.003

|  |      |       |
|--|------|-------|
| butylcarbamate<br>(3-jod-2-propinyl N-<br>butylkarbamát) |      |       |
| glycerol   | 0.89 | -1.76 |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky  | Potenciál mobility | Hodnota      |
|---|--------------------|--------------|
| Hydrogen peroxide<br>(Peroxid vodíku)   |                    | data neudána |
| Citronellol   | log Koc            | 1.85         |
| Geraniol  | log Koc            | 1.85         |
| Undecan-4-olide<br>(undekano-4-lakton)  |                    | data neudána |
| Hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)   | log Koc            | 3.474        |
| Butylphenyl<br>methylpropional<br>(2-(4-terc-<br>butylbenzyl)propanal)        | log Koc            | 3.11         |
| 2-tert-butylcyclohexyl<br>acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl-<br>acetát)      |                    | data neudána |
| 3-iodo-2-propinyl<br>butylcarbamate<br>(3-jod-2-propinyl N-<br>butylkarbamát) |                    | data neudána |
| glycerol  |                    | data neudána |

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Složky   | Výsledky                       |
|--|--------------------------------|
| Hydrogen peroxide<br>(Peroxid vodíku)                                    | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Citronellol  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Geraniol   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Undecan-4-olide<br>(undekano-4-lakton)                                   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Hexyl salicylate<br>(hexyl-salicylát)                                    | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Butylphenyl<br>methylpropional<br>(2-(4-terc-<br>butylbenzyl)propanal)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2-tert-butylcyclohexyl<br>acetate<br>(2-terc-butylcyklohexyl-<br>acetát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus**

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.003

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate<br>(3-jod-2-propinyl N-<br>butylkarbamát) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| glycerol  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy.**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. 381/2001 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**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Letecká přeprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 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.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Toilet Duck Fresh Disc Active Citrus

Verze 1.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000024307

SITE FORM Number:

30000000000000017403.003

#### Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

|      |  |
|------|--|
| H271 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.                        |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                        |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                    |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                   |

#### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Příпустné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.