

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Eukalyptus / Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Eukalyptus náplň
- 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).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

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

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se 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.

(P501) Odstraňte obsah/obal/zásobník/držák v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**Další označování**

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

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje 2-methylundecanal, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one. Může vyvolat alergickou reakci.

**Předpisy o detergitech** : **Složení:** bělicí činidla na bázi kyslíku <5%, neiontové povrchově aktivní látky 15-30%, parfémy, coumarin, geraniol, citral, alpha-isomethyl ionone, linalool.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známa 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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	68439-49-6 500-212-8	-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	Oxidující kapaliny Kategorie 1 H271 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Toxicita pro specifické	>= 1.00 - < 5.00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

			cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	110-41-8 203-765-0	01-2119969443-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)] -2,3,4,7,8,8a-hexahydro- 3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	469-61-4 207-418-4	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 10 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 10	>= 0.00 - < 0.10

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.00 - < 0.10

**doplňkové informace**

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

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

---

**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.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

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.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
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.  
Zameťte 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	15 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		10 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	7722-84-1	2 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8	10 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

		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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
- 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 : bylinný
- Prahová hodnota zápachu : test není vhodný pro tento typ výrobku
- pH : 4
- 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) : tento výrobek není hořlavý
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : test není vhodný pro tento typ výrobku
- Tlak páry : test není vhodný pro tento typ výrobku

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

- Hustota páry : test není vhodný pro tento typ výrobku
- Relativní hustota : 1,04 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnost : plně rozpustná látka
- 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 : >150,000 mPa.s
- 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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

**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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	data neudána		
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	LD50	krysa	1,193 mg/kg
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána		
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	LD50	krysa	5,001 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	data neudána			
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	LC50 (výpary) LC50 (prach a mlha)	krysa krysa	11 mg/l 1.5 mg/l	4 h 4 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána			
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	data neudána			



**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**Akutní dermální toxicita**

Název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	data neudána		
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána		
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	data neudána		

- 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.
- 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**

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	LC50 průběžný test naměřená	Cyprinus carpio (kapr obecný)	> 1 - 10 mg/l	96 h
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	LC50	Pimephales promelas (střevle potoční)	16.4 mg/l	96 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.35 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána			
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
diphenyl ether (difenyleter)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	4 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1 - 10 mg/l	48 h
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	LC50 semistatický test	Daphnia pulex (vodní blecha (dafnie))	2.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.63 mg/l	21 d
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.21 mg/l	48 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	EC50	Daphnia pulex (vodní blecha (dafnie))	0.044 mg/l	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

{[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen}				
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
diphenyl ether (difenylether)	LC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.96 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	EC50 statický test naměřená	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	EC50 statický test	Skeletonema costatum (mořské řasy)	1.38 mg/l	72 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.18 mg/l	72 h
{[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	data neudána			
{[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen}				
glycerol	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	> 60 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	> 99 %..	30 min	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methylundecanal	68 %..	22 d	Látka snadno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

(2-methylundekanal)			biologicky odbouratelná.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána		
glycerol	94 %..	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
diphenyl ether (difenylether)	76 %..	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	data neudána	data neudána
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	data neudána	-1.57
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána	4.9
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána	5.74
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
diphenyl ether (difenylether)	49 - 594 naměřená	4.21

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	Koc	> 5000..QSAR
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	data neudána	
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	log Koc	3.6
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána	
glycerol	data neudána	
diphenyl ether (difenylether)	log Koc	3.3

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíku)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenylether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

: Nejsou známé.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 3.0  
Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018  
Specifikace číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

---

**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 PŘEPRAVU**

**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. 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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 3.0

Datum revize 20.10.2017

Datum vytištění 22.06.2018

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

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 - Příпустné 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.

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:

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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.