

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
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 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
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. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **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 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
hydrogen peroxide (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 cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

			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,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)	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
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N- butylkarbamát)	55406-53-6 259-627-5	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 1 H372 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.00 - < 0.10

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

			Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 10 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
glycerin	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00

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 : 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.

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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
vyplyvající 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.

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.
Nenechte 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

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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 ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	7722-84-1	2 mg/m ³			CZ_CEIL
		1 mg/m ³			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

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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	
Hustota páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³	
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	:	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

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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

data neudána

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (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
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N- butylkarbamát)	LD50	krysa	1,100 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
hydrogen peroxide (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-	data neudána			

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)				
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N- butylkarbamát)	LC50 (prach a mlha)	krysa	0.67 mg/l	

Akutní dermální toxicita

Název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána		
[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		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N- butylkarbamát)	LD50	krysa	> 2,000 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.
- 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 – : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1
Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017
Specifikace číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

jednorázová expozice

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

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide (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,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			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.067 - 0.072 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.0084 mg/l	35 d
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	LC50 semistatický test	Daphnia pulex (vodní blecha (dafnie))	2.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.63 mg/l	21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

		(vodní blecha (dafnie))		
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.21 mg/l	48 h
[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)	EC50	Daphnia pulex (vodní blecha (dafnie))	0.044 mg/l	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	EC50 NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.16 mg/l 0.05 mg/l	48 h 21 d
glycerin	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen peroxide (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,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			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.053 mg/l	72 h
glycerin	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
hydrogen peroxide (peroxid vodíku)	> 99 %..	30 min	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	68 %..	22 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	..		Látka snadno biologicky odbouratelná.
glycerin	94 %..	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	-1.57
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána	4.9
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána	5.74
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	4.39	2.81
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76

12.4 Mobilita v půdě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
hydrogen peroxide (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	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	data neudána	
glycerin	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
hydrogen peroxide (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.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jod-2-propinyl N-butylkarbamát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

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

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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verze 2.1

Datum revize 24.01.2017

Datum vytištění 12.05.2017

Specifikace číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

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.

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.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce 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 pozbytí platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.