

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Eukalyptus / Duck® Fresh Discs™ -čistič WC Eukalyptus náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : čistiaci prípravok na WC
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné upozornenia**

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P501) Zneškodnite obsah/obal/zásobník/držiak v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

**Ďalšie označenia**

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**Dávajte pozor na malé deti, keď sú blízko pri toalete.**

Používajte len na WC misy.  
Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

Obsahuje 2-methylundecanal. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** bieliace činidlá na báze kyslíka <5%, neiónové povrchovo aktívne látky 15-30%, parfumy, coumarin, geraniol, citral, alpha-isomethyl ionone, linalool.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	Oxidačné činidlá, kvapalné Kategória 1 H271 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Žieravosť kože Kategória 1A H314 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1	>= 1.00 - < 5.00
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	110-41-8 203-765-0	01-2119969443-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Dráždivosť kože	>= 0.10 - < 0.50

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
			Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-methanoazulén)	469-61-4 207-418-4	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 10	>= 0.00 - < 0.10
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	55406-53-6 259-627-5	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H331 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 1 H372 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.00 - < 0.10

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

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3 500-038-2	01-2119958801-32	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	>= 0.50 - < 1.00
---	-------------------------	------------------	---	------------------

**ďalšie informácie**

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevychádzajte výparmi. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť. Uchovávajte mimo dosahu detí. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) čistiaci prípravok na WC

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Súčasť	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerín	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELT WAS

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	7722-84-1	1.4 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm		SK_OELTWAS
		2.8 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm		SK_OELCEIL
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- hydro-.omega.-hydroxy etán- 1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3	8,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELCEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : gél
- Farba : priehľadná
- Zápach : bylinný
- Prahová hodnota zápachu : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
- pH : 4
- Teplota topenia/tuhnutia : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
- Teplota vzplanutia : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
- Rýchlosť odparovania : test nie je vhodný pre tento typ výrobku

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	produkt nie je horľavý	:
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Tlak pár	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Hustota pár	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Relatívna hustota	:	1,04 g/cm <sup>3</sup>	:
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný	:
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Teplota samovznietenia	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Teplota rozkladu	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Viskozita, dynamická	:	>150,000 mPa.s	:
Viskozita, kinematická	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Výbušné vlastnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
Oxidačné vlastnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku	:
<b>9.2 Iné informácie</b>	:	nič nebolo identifikované	:

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	:	Nie sú známe
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	:	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	:	Nie sú známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1

Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

údaje sú nedostupné

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	LD50	potkan	1,193 mg/kg
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné		
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7- metanoazulén)	LD50	potkan	5,001 mg/kg
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl- butylkarbamát)	LD50	potkan	1,100 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	LC50 (výpary) LC50 (prach a hmla)	potkan potkan	11 mg/l 1.5 mg/l	4 h 4 h
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné			
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7- metanoazulén)	údaje sú nedostupné			



**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1

Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	LC50 (prach a hmla)	potkan	0.67 mg/l	
---	---------------------	--------	-----------	--

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-metylundekánál)	údaje sú nedostupné		
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]-3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	16.4 mg/l	96 h
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	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-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.067 - 0.072 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.0084 mg/l	35 d
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 10,000 mg/l	24 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	LC50 semistatická skúška	Daphnia pulex (vodná blcha (dafnia))	2.4 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.63 mg/l	21 d
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	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-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	EC50	Daphnia pulex (vodná blcha (dafnia))	0.044 mg/l	

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1

Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.16 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.05 mg/l	21 d
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50 QSAR odhadnuto	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	347.142 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	EC50 statická skúška	Skeletonema costatum (morské riasy)	1.38 mg/l	72 h
2-methylundecanal (2-metylundekánál)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.18 mg/l	72 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	ErC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.053 mg/l	72 h
glycerol	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	EC50 QSAR odhadnuto	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	398.913 mg/l	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	> 99 %..	30 min	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-methylundecanal (2-metylundekánál)	68 %..	22 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7-	údaje sú nedostupné		

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1

Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)			
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	..		Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol	94 %	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	< 20 %..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	údaje sú nedostupné	-1.57
2-methylundecanal (2-metylundekanal)	údaje sú nedostupné	4.9
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné	5.74
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	4.39	2.81
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	údaje sú nedostupné	-0.698 nameraná

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	údaje sú nedostupné	
2-methylundecanal (2-metylundekanal)	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-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-	údaje sú nedostupné	

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)		
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	údaje sú nedostupné	
glycerol	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1..

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
hydrogen peroxide (peroxid vodíka)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	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-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (3-jódprop-2-ynyl-butylkarbamát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

---

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

: Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

---

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovani a balení látok a zmesí  
EN - Európske normy  
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN  
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.  
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

**Toilet Duck Fresh Disc Active Clean**

Verzia 2.1  
Dátum revízie 24.01.2017

Dátum tlače 12.05.2017  
Špecifikácia číslo: 350000024308  
SITE FORM Number:  
30000000000000017406.006

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.