

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
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 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
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, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predpisy o detergentoch : **Zloženie:** bieliace činidlá na báze kyseliny <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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	68439-49-6 500-212-8	-	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	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	110-41-8	01-2119969443-29	Akútna vodná toxicita	>= 0.10 - <

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
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
(2-metylundekanál)	203-765-0		Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	0.50
[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)	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

NPK-L látky				
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
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Toxicita pre špecifický cieľový orgán -jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 0.10 - < 0.50
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
diphenyl ether ((difenyl) éter)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Podráždenie očí	>= 0.00 - < 0.10

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

			Kategória 2B H319	
--	--	--	-------------------	--

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

Viď. 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.

- 5.2 Osobitné ohrozenia** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : 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 : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva 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 ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
--------	--------	-------------------	-----	-----------------	--------

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

glycerol (glycerín)	56-81-5	10 mg/m ³			SK_OELTWAS
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	7722-84-1	1.4 mg/m ³	1 ppm		SK_OELTWAS
		2.8 mg/m ³	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 ³			SK_OELCEIL
		1,000 mg/m ³			SK_OELTWAS
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2	26 mg/m ³	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m ³	2 ppm		SK_OELTWAS
diphenyl ether (difenyl) éter)	101-84-8	14 mg/m ³	2 ppm		SK_OELCEIL
		7 mg/m ³	1 ppm		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

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

Teplota topenia/tuhnutia	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Počiatočná 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
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 ³
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

9.2 Iné informácie

Iné informácie : nič nebolo identifikované

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné		
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	LD50	potkan	1,193 mg/kg
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné		
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	LD50	potkan	5,001 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	údaje sú nedostupné			

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0

Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

(alkoholy, C16-18, etoxylované)				
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	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			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné		
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	LD50	králik	> 2,000 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)	údaje sú nedostupné		

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.

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

- 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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxický

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LC50 prietoková skúška nameraná	Cyprinus carpio (kapor)	> 1 - 10 mg/l	96 h
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	16.4 mg/l	96 h
2-methylundecanal (2-metylundekánal)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.35 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			
glycerol (glycerín)	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
bornan-2-one (bornán-2-ón)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
diphenyl ether ((difenyl) éter)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1 - 10 mg/l	48 h

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0

Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

(alkoholy, C16-18, etoxylované)				
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	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-metylundekánál)	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	
glycerol (glycerín)	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
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.303 mg/l	48 h
diphenyl ether ((difenyl) éter)	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.96 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	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,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			
glycerol (glycerín)	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,	EC50 QSAR odhadnuto	Pseudokirchneriella subcapitata	398.913 mg/l	

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0

Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000024308

SITE FORM Number:

30000000000000017406.006

etoxylovaný		(zelené riasy)		
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h
diphenyl ether ((difenyly) éter)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	> 60 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	> 99 %..	30 min	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-methylundecanal (2-metylundekanal)	68 %..	22 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
[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		
glycerol (glycerín)	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.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
diphenyl ether ((difenyly) éter)	76 %..	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	údaje sú nedostupné	-1.57
2-methylundecanal (2-metylundekanal)	údaje sú nedostupné	4.9

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

[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
glycerol (glycerín)	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
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné	2.414 nameraná
diphenyl ether ((difenyl) éter)	49 - 594 nameraná	4.21

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Koc	> 5000..QSAR
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	údaje sú nedostupné	
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	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-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné	
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1..
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Koc	2068..
diphenyl ether ((difenyl) éter)	log Koc	3.3..

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

(alkoholy, C16-18, etoxylované)	
hydrogen peroxide solution (peroxid vodíka, roztok)	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.
glycerol (glycerín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenyl) éter)	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

Pozemná preprava

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Letecká doprava

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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, označovania 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 - Odvožené 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
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

Toilet Duck Fresh Disc Active Clean

Verzia 3.0
Dátum revízie 20.10.2017

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000024308
SITE FORM Number:
30000000000000017406.006

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.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	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.