

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® Fresh Discs™-čistič WC Marine / Duck® Fresh Discs™-čistič WC Marine 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) Uchováajte 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 v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

Ďalšie označenia

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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

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

Predpisy o detergentoch : **Zloženie:** >30% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, linalool, coumarin, eugenol, (R)-p-mentha-1,8-diene, citral.

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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	9043-30-5/500-027-2	-	Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	68439-46-3	-	Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318	>= 0.50 - < 1.00
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	2050-08-0 218-080-2	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpaa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpaa)]-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	>= 0.00 - < 0.10

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-	25322-68-3	01-2119958801-32	Toxicita pre špecifický	>= 1.00 - <

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	500-038-2		cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	5.00
diphenyl ether (difenyl) éter)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.10 - < 0.50
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	>= 0.00 - < 0.10

d'alsie informácie

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' 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 : Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

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.

5.2 Osobitné ohrozenia

vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
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

- : Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Uschovávajúte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

- : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
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
glycerín	56-81-5	10 mg/m ³			SK_OELTWAS
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
diphenyl ether (difenyl) éter)	101-84-8	7.1 mg/m ³	1 ppm		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

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

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
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 modrá

Zápach : drevený
bylinný

Prahová hodnota zápachu : test nie je vhodný pre tento typ výrobku

pH : 4,5 pri 25°C, 1% roztok

Teplota topenia/tuhnutia : 0°C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : >100°C

Teplota vzplanutia : nedochádza k vzplanutiu

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 : >0,0000000 hPa

Hustota pár : test nie je vhodný pre tento typ výrobku

Relatívna hustota : 1,04 g/cm³ pri 25°C

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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Viskozita, dynamická : veľmi viskózný
Viskozita, kinematická : veľmi viskózný
Výbušné vlastnosti : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Oxidačné vlastnosti : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
9.2 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
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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	LD50 nameraná	potkan	1,000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 nameraná	potkan	1,400 mg/kg

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1

Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017

Špecifikácia číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

(alkoholy, C9-11, etoxylované)			
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LD50	potkan	4,100 mg/kg
[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)	LD50	potkan	5,001 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	LC50 (výpary) nameraná	potkan	0.1 mg/l	6 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
[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			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné		
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	LD50 nameraná		5,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné		
[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 -	údaje sú nedostupné		

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)			
---	--	--	--

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxický

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1 - 10 mg/l	96 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	5 - 7 mg/l	96 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
[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 Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1

Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017

Špecifikácia číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

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
diphenyl ether ((difenylyl) éter)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebfa potočná)	4 mg/l	96 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	EC50	Daphnia (dafnia)	7.07 mg/l	48 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2.5 mg/l	48 h
	EC10	Daphnia (dafnia)	2.58 mg/l	21 d
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.88 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 (perloočka)	0.044 mg/l	
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	údaje sú nedostupné			
diphenyl ether ((difenylyl) éter)	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.96 mg/l	48 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.303 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 10 mg/l	72 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	EC50	Algae (riasy)	1.4 - 47 mg/l	72 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.77 mg/l	72 h

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1

Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017

Špecifikácia číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

[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	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	údaje sú nedostupné			
diphenyl ether ((difenyl) éter)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	79 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	60 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	81.3 %	28 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	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.
diphenyl ether ((difenyl) éter)	76 %..	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	3.59
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	údaje sú nedostupné	3.11 - 4.19
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	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
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
diphenyl ether ((difenyl) éter)	49 - 594 nameraná	4.21
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné	2.414 nameraná

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	údaje sú nedostupné	
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	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	
glycerol	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1..
diphenyl ether	log Koc	3.3..

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

((difenyl) éter)		
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Koc	2068..

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, etoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	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	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenyl) éter)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	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 Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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.

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, označovaní 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 - Odvođené 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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 0.1
Dátum revízie 04.11.2016

Dátum tlače 06.02.2017
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.