

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
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.

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.

Obsahuje citral, linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Ďalšie označenia

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, limonene, 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
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
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 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1	>= 1.00 - < 5.00
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	926-141-6	-	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	2050-08-0 218-080-2	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-	469-61-4 207-418-4	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 0.00 - < 0.10

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)			Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 10	
---	--	--	---	--

NPK-L látky				
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
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	>= 1.00 - < 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

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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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. |

- | | | |
|--|---|--|
| 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 požari 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. |
|--|---|--|

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

- 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.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajúte 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
glycerol (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	14 mg/m ³	2 ppm		SK_OELCEIL
		7 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 : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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 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
- Počiatková 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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Teplota samovznietenia : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Teplota rozkladu : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
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

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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LD50 nameraná	potkan	1,400 mg/kg
ethoxylated isotridecyl alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	LD50 nameraná	potkan	1,000 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LD50	potkan	4,100 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
[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)	LD50	potkan	5,001 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LC50 (prach a hmla)	potkan	1.6 mg/l	4 h
ethoxylated isotridecyl alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.28 mg/l	4h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.03 mg/l	4h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-	údaje sú nedostupné			

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)				
--	--	--	--	--

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LD50 nameraná		5,000 mg/kg
ethoxylated isotridecyl alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné		
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
[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.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

jednorazová expozícia

Toxicita pre špecifický : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
cieľový orgán (STOT) -
opakovaná expozícia

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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1 - 10 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 1,000 mg/l	96 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 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			
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
diphenyl ether ((difenyl) éter)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa 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
--------	-------------	------	---------	---------------

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0

Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1 - 10 mg/l	48 h
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	EC50	Daphnia (dafnia)	7.07 mg/l	48 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	EC50	Daphnia (dafnia)	> 1,000 mg/l	48 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.88 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 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)	EC50	Daphnia pulex (perloočka)	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	údaje sú nedostupné			
diphenyl ether (difenyl) 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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 10 mg/l	72 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.77 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]-	údaje sú			

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0

Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

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)	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, etoxylovaný	údaje sú nedostupné			
diphenyl ether (difenylyl 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

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	> 60 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	79 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenáčne rafinované, ľahké)	69 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	81.3 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
[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)	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.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

diphenyl ether (difenyl) éter	76 %..	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %..	28 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
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	3.59
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	61 - 159	údaje sú nedostupné
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné	4.9
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
[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	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
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Koc	> 5000..QSAR
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	údaje sú nedostupné	
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné	
linalool (linalol)	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 (glycerín)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1..
diphenyl ether (difenyl) éter)	log Koc	3.3..
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Koc	2068..

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (izotridekanol, etoxylovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	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.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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

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. REGULÁČNÉ 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

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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 - 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

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.
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.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verzia 2.0
Dátum revízie 18.04.2018

Dátum tlače 22.06.2018
Špecifikácia číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

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.