

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Fresh Discs™-čistič WC Marine / Duck® Fresh Discs™-čistič WC Marine náplň
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : čisticí přípravek na WC
Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P501) Odstraňte obsah/obal/zásobník v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

Další označování**Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.**

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Předpisy o detergentech : **Složení:** >30% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, linalool, coumarin, eugenol, (R)-p-mentha-1,8-diene, citral.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	9043-30-5/500-027-2	-	Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	68439-46-3	-	Vážné poškození očí Kategorie 1 H318	>= 0.50 - < 1.00
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	2050-08-0 218-080-2	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	469-61-4 207-418-4	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 0.00 - < 0.10

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

NPK-L látky				
glycerin	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost
vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob,
ochranné prostředky a nouzové
postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu
životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace,
informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro
omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel,
kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné
zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Běžná opatření protipožární ochrany.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
čisticí přípravek na WC

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol, mlha	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8	10 mg/m ³			CZ_CEIL
		5 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : gel
- Barva : průhledná modrá

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

Zápach	:	dřevěný bylinný	
Prahová hodnota zápachu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
pH	:	4,5 při 25°C, 1% roztok	
Bod tání / bod tuhnutí	:	0°C	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	>100°C	
Bod vzplanutí	:	nevnítitelná látka	
Rychlost odpařování	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	tento výrobek není hořlavý	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Tlak páry	:	>0,0000000 hPa	
Hustota páry	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost	:	plně rozpustná látka	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Teplota samovznícení	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Teplota rozkladu	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Dynamická viskozita	:	velmi viskózní	
Kinematická viskozita	:	velmi viskózní	
Výbušné vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
Oxidační vlastnosti	:	test není vhodný pro tento typ výrobku	
9.2 Další informace	:	nic nebylo identifikováno	:

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

Akutní orální toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	LD50 naměřená	krysa	1,000 mg/kg
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	LD50 naměřená	krysa	1,400 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	LD50	krysa	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-(3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-	LD50	krysa	5,001 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)			
------------------------------------	--	--	--

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána			
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	LC50 (výpary) naměřená	krysa	0.1 mg/l	6 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	data neudána			
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána		
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	LD50 naměřená		5,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	data neudána		
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána		

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1
Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017
Specifikace číslo: 350000029627
SITE FORM Number:
30000000000000020102.003

- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1 - 10 mg/l	96 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	5 - 7 mg/l	96 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána			
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

diphenyl ether (difenylether)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	4 mg/l	96 h
----------------------------------	--------------------	--	--------	------

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen isotridecyl ether)	EC50	Daphnia (dafnie)	7.07 mg/l	48 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	EC50 statický test EC10	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie)) Daphnia (dafnie)	2.5 mg/l 2.58 mg/l	48 h 21 d
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.88 mg/l	48 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	EC50	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	0.044 mg/l	
glycerin	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
diphenyl ether (difenylether)	LC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.96 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen isotridecyl ether)	EC50	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	> 10 mg/l	72 h
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	EC50	řasy	1.4 - 47 mg/l	72 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.77 mg/l	72 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)				
glycerin	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h
diphenyl ether (difenylether)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	79 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	60 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	81.3 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána		
glycerin	94 %..	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
diphenyl ether (difenylether)	76 %..	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána	3.59
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11,	data neudána	3.11 - 4.19

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

ethoxylované		
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	data neudána	4.9
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána	5.74
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76
diphenyl ether (difenylether)	49 - 594 naměřená	4.21

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol (polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	data neudána	
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	data neudána	
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	data neudána	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	data neudána	
glycerin	data neudána	
diphenyl ether (difenylether)	log Koc	3.3..

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
Ethoxylated Isotridecyl Alcohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

(polyoxyethylen iso-tridecyl ether)	
alcohols, C9-11, ethoxylated (alkoholy, C9-11, ethoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalp ha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenylether)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Frsh Discs Marine (MX)**

Verze 0.1

Datum revize 04.11.2016

Datum vytištění 06.02.2017

Specifikace číslo: 350000029627

SITE FORM Number:

30000000000000020102.003

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.