

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu : Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
substancji/mieszaniny
Zastosowania odradzane : Nieznane

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : SC Johnson Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
Warszawa 02-677

Numer telefonu : +48224458800
Adres e-mail : biuro@scj.com

1.4 Numer telefonu alarmowego : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne). Infolinia: 0-801 11 12 11, koszt połączenia jak za 1 impuls.
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 z tablicą korelacji 67/548/EWG lub 1999/45/WE (Załącznik VII CLP)

Klasyfikacja zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Identyfikacja zagrożeń
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

(H412) Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

(P101) W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(P102) Chronić przed dziećmi.

(P301 + P312) W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

(P305 + P351 + P338) W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(P501) Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do składowania i utylizacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

(P264) Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Dodatkowe oznakowanie

Zwracaj uwagę na małe dzieci, gdy są w pobliżu toalety. Do użycia wyłącznie do muszli klozetowej. Chronić przed zwierzętami.

Zawiera

(R)-p-menta-1,8-dien

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Przepisy dotyczące detergentów : **Zawiera**

> = 15% and < 30% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowa , Limonene, CITRAL, GERANIOL, CITRONELLOL

2.3 Inne zagrożenia : Mieszanina nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/EC No	Reg. No	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	68439-49-6 500-212-8	-	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
Gliceryna	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18		>= 5.00 - < 10.00
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	9043-30-5 500-027-2	-	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3 H226 Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego	>= 0.10 - < 0.50

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

			Kategoria 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410 Współczynnik M (toksyczność ostra) – 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 1	
3-cykloheksylopropionian allilu	2705-87-5 220-292-5	01-2119976355-27	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 1 H410 Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Toksyczność ostra Kategoria 4 H312 Współczynnik M (toksyczność ostra) – 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 1	>= 0.10 - < 0.50

Substancja NDS				
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60		>= 0.50 - < 1.00
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	5392-40-5 226-394-6	01-2119462829-23	Drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1A H317 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2A H319	>= 0.00 - < 0.10
Eter difenylowy	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411 Działanie drażniące na oczy Kategoria 2B H319	>= 0.00 - < 0.10

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Wdychanie | : | Brak dodatkowych wymogów. |
| Kontakt przez skórę | : | Przepłukać obficie wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| Kontakt z oczami | : | Przepłukać obficie wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. |
| Połknięcie | : | Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|------------------|---|--|
| Oczy | : | Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów. |
| Skutki dla skóry | : | Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów. |
| Wdychanie | : | Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów. |
| Połknięcie | : | Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów. |

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz opis pierwszej pomocy chyba, że określono inaczej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-------------|---|---|
| Odpowiednie | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
| Niewłaściwe | : | Nie dotyczy. |

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną : Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych** : Użyć środków ochrony osobistej.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać przedostania się preparatu do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Unikać zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Wyczyścić pozostałości z wycieku. Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Nie zamrażać. Chronić przed dziećmi. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci). Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	mg/m ³	ppm	Droga narażenia	Wykaz
Gliceryna	56-81-5	10 mg/m ³		frakcja wdychana	PL_TWAS

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	308 mg/m3	50 ppm		EUOEL_TWAS
		240 mg/m3			PL_TWAS
		480 mg/m3			PL_STEL
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	5392-40-5	54 mg/m3			PL_STEL
		27 mg/m3			PL_TWAS
Eter difenyłowy	101-84-8	14 mg/m3			PL_STEL
		7 mg/m3			PL_TWAS

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne. Rękawice nitrylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny.
Ochrona oczu lub twarzy : Brak szczególnych wymagań.
Ochrona skóry i ciała : Brak szczególnych wymagań.
Inne informacje : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : żel
Barwa : zielony
Zapach : cytrusowy
Próg zapachu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
pH : 4 - 6
Temperatura topnienia/krzepnięcia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Temperatura zapłonu : nie ulega zapłonowi
Szybkość parowania : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Palność (ciała stałego, gazu) : Produkt jest niepalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuch : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Prężność par : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Gęstość par : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Gęstość względna : 1.04 g/cm3
Rozpuszczalność : całkowicie rozpuszczalny

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Temperatura samozapłonu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Temperatura rozkładu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Lepkość dynamiczna : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Lepkość kinematyczna : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Właściwości wybuchowe : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Właściwości utleniające : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.

9.2 Inne informacje : Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne : Nieznane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2,000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) Obliczeniowe		> 20 mg/l	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2,000 mg/kg

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Alkohole, C16-18, etoksylogowane (EO= 25)	Brak dostępnych danych		
Gliceryna	LD50	Szczur	27,200 mg/kg
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	LD50	Szczur	1,000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dien	LD50 Oszacowana	Szczur	> 2,000 mg/kg
3-cykloheksylopropionian allilu	LD50	Szczur	480 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, etoksylogowane (EO= 25)	Brak dostępnych danych			
Gliceryna	LD50 (kurz i mgła)	Szczur	> 2.75 mg/l	4 h
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych			
(R)-p-menta-1,8-dien	Brak dostępnych danych			
3-cykloheksylopropionian allilu	Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Alkohole, C16-18, etoksylogowane (EO= 25)	Brak dostępnych danych		
Gliceryna	LD50	Królik	> 10 g/kg
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych		
(R)-p-menta-1,8-dien	LD50	Królik	> 5,000 mg/kg
3-cykloheksylopropionian allilu	LD50 Oszacowana	Królik	1,600 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt : Sam produkt nie był badany.

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, etoksylovane (EO= 25)	LC50 próba przepływowa Oszacowana	Cyprinus carpio (karaś)	> 1 - 10 mg/l	96 h
Gliceryna	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	LC50	Danio rerio (danio pręgowane)	> 1 - 10 mg/l	96 h
(R)-p-menta-1,8-dien	LC50 próba półstatyczna	Pimephales promelas (złota rybka)	0.41 mg/l	96 h
3-CYKLOHEKSYLOPROPIONIAN ALLILU	LC50 próba przepływowa	Pimephales promelas (złota rybka)	0.13 mg/l	96 h

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	LC50 próba statyczna	Poecilia reticulata (gupik)	> 1,000 mg/l	96 h
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	LC50 próba statyczna	Leuciscus idus (Jaź)	6.78 mg/l	96 h
Eter difenyłowy	LC50 próba przepływowa	Pimephales promelas (złota rybka)	4 mg/l	96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, etoksyłowane (EO= 25)	EC50 próba statyczna Oszacowana	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 1 - 10 mg/l	48 h
Gliceryna	LC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	1,955 mg/l	48 h
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych			
(R)-p-menta-1,8-dien	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna	0.115 mg/l	16 d
3-CYKLOHEKSYLOPROPIONIAN ALLILU	EC50 próba przepływowa	Daphnia magna (rozwiłitka)	3.8 mg/l	48 h
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	LC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	1,919 mg/l	48 h
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	6.8 mg/l	48 h
Eter difenyłowy	LC50 próba statyczna Oszacowana	Daphnia magna (rozwiłitka)	1.96 mg/l	48 h

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	EC50 próba statyczna Oszacowana	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	> 1 - 10 mg/l	72 h
Gliceryna	Brak dostępnych danych	Scenedesmus quadricauda (algi zielone)	> 10,000 mg/l	168 h
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych			
(R)-p-menta-1,8-dien	NOEC próba statyczna	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	0.05 mg/l	72 h
3-CYKLOHEKSYLOPROPIONIAN ALLILU	EC50 próba statyczna	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	3 mg/l	72 h
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	969 mg/l	72 h
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	EC50	Desmodesmus subspicatus	16 mg/l	72 h
Eter difenylowy	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	> 60 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Gliceryna	94 %	24 h	Łatwo biodegradowalny.
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	> 60 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
(R)-p-menta-1,8-dien	80 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
3-cykloheksylopropionian allilu	86 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	96 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	85 - 95 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Eter difenylowy	76 %	20 d	Łatwo biodegradowalny.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Gliceryna	0.89 oszacowany	-1.76
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
(R)-p-menta-1,8-dien	1,022 QSAR	4.38
3-cykloheksylopropionian allilu	307.8	4.28
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	< 100 Obliczeniowe	0.004
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	89.72	2.76
Eter difenylowy	49 - 594 Oszacowana	4.21

12.4 Mobilność w glebie

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	Koc	> 5000 QSAR
Gliceryna	Brak dostępnych danych	
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Brak dostępnych danych	
(R)-p-menta-1,8-dien	Koc	6324
3-cykloheksylopropionian allilu	log Koc	3.26
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Brak dostępnych danych	
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	Koc	147.7
Eter difenylowy	log Koc	3.3

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
Alkohole, C16-18, etoksylowane (EO= 25)	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Gliceryna	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Poli(oksy-1,2-etanodiylo), alfa-izotridecylo-omega-hydroksy- (EO = 10)	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
(R)-p-menta-1,8-dien	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
3-CYKLOHEKSYLOPROPIONIAN ALLILU	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
(E)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal i (Z)-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Eter difenylowy	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : : Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	:	Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi.
Pakowanie	:	Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r. poz. 888.

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr. 16, poz. 87).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137 poz. 984 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1031).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. **1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

Użyte skróty i akronimy

KE - Komisja Europejska
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin
EN - norma europejska
PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

Metody oceny

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Duck® Fresh Discs™ Lime - żelowy krążek do toalety o zapachu limonkowym

Wersja 1.0

Sporządzono dnia 04.12.2017
Numer specyfikacji: 350000021645
SITE FORM Number:
300000000000000015909.006

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.