

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

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

- 1.1 Identyfikator produktu** : Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa
- 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** : SC Johnson Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
Warszawa 02-677
- karty charakterystyki**
- 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 wg taryfy operatora.
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (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

(P102) Chronić przed dziećmi.

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

(P301 + P312) W PRZYPADKU POŁKNIECIA: 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.

Dodatkowe oznakowanie: Zwracaj uwagę na małe dzieci, gdy są w pobliżu toalety. Używaj wyłącznie do muszli klozetowej. Przechowywać poza zasięgiem zwierząt.

Zawiera 2-metylundekanal, 1-(2,6,6-trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Przepisy dotyczące detergentów : **Składniki:** <5% związki wybielające na bazie tlenu, 15% - 30% niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, Coumarin, Geraniol, Citral, alpha-isomethyl ionone, linalool.

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, środki emulgujące (EO = 25)	68439-49-6 500-212-8	-	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
Nadtlenek wodoru	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	Substancje ciekłe utleniające Kategoria 1 H271 Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Toksyczność ostra Kategoria 4 H332 Działanie żrące na skórę Kategoria 1A H314 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412 Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategoria 1 H400 Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3 H335	>= 1.00 - < 5.00

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017

Specyfikacja Numer: 350000024308

SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

			Współczynnik M (toksyczność ostra) - 1	
2-metylundekanal	110-41-8 203-765-0	01-2119969443-29	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategorii 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategorii 1 H410 Drażniące na skórę Kategorii 2 H315 Działanie drażniące na oczy Kategorii 2A H319 Działanie uczulające na skórę Kategorii 1B H317 Współczynnik M (toksyczność ostra) - 1 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 1	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3α)3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	469-61-4 207-418-4	-	Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego Kategorii 1 H400 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategorii 1 H410 Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategorii 1 H304 Współczynnik M (toksyczność ostra) - 10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) - 10	>= 0.00 - < 0.10

Substancja NDS				
Gliceryna	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18		>= 5.00 - < 10.00
Kamfora	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategorii 2 H371 Toksyczność ostra	>= 0.10 - < 0.50

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

			Kategoria 4 H302 Toksyczność ostra Kategoria 4 H332	
Cytral	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

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 wymagań.
- 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.

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

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.

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 : Nie zamrażać.
Chronić przed dziećmi.

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017

Specyfikacja Numer: 350000024308

SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

**informacje dotyczące wszelkich
wzajemnych niezgodności**

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a)
końcowe**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
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 wdychania	PL_TWAS
nadtlenek wodoru	7722-84-1	0.8 mg/m ³			PL_STEL
		0.4 mg/m ³			PL_TWAS
Kamfora	76-22-2	18 mg/m ³			PL_STEL
		12 mg/m ³			PL_TWAS
Cytral	5392-40-5	54 mg/m ³			PL_TWAS
		27 mg/m ³			PL_TWAS
Eter difenylowy	101-84-8	14 mg/m ³			PL_STEL
		7 mg/m ³			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 : przezroczysty
Zapach : Herbal
Próg zapachu : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
pH : 4
Temperatura topnienia/krzepnięcia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017

Specyfikacja Numer: 350000024308

SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Temperatura zapłonu	: Badanie nie obejmuje tego rodzaju produktu.
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/cm ³
Rozpuszczalność	: całkowicie rozpuszczalny
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	: > 150,000 mPa.s
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	
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

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		> 5 mg/l	

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Brak dostępnych danych		
nadtlenek wodoru	LD50	Szczur	1,193 mg/kg
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		
[3R-(3 α)3 α β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	LD50	Szczur	5,001 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Brak dostępnych danych			
nadtlenek wodoru	LD50 (para)	Szczur	11 mg/l	4 h
	LD50 (kurz i mgła)	Szczur	1.5 mg/l	4 h
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych			
[3R-(3 α)3 α β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Brak dostępnych danych		
nadtlenek wodoru	LD50	Królik	> 2,000 mg/kg
2-metylundekanal	Brak dostępnych danych		
[3R-(3 α)3 α β ,7 β ,8 α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych		

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

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 skórę	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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, środki emulgujące (EO = 25)	LC50 próba przepływowa Oszacowana	Cyprinus carpio (karaś)	> 1 - 10 mg/l	96 h
nadtlenek wodoru	LC50	Pimephales promelas (złota rybka)	16.4 mg/l	96 h
2-metyloundekanal	LC50 próba półstatyczna	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	0.35 mg/l	96 h
[3R-(3α)3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych			

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Gliceryna	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Kamfora	LC50	Danio rerio (danio pręgowane)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
Cytral	LC50 próba statyczna	Leuciscus idus (Jaź)	6.78 mg/l	96 h
Eter difenylowy	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, środki emulgujące (EO = 25)	EC50 próba statyczna Oszacowana	Daphnia magna (rozwiłitka)	> 1 - 10 mg/l	48 h
nadtlenek wodoru	LC50 próba półstatyczna	Daphnia pulex (dafnia)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.63 mg/l	21 d
2-metylundekanal	EC50 próba półstatyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	0.21 mg/l	48 h
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a- heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo- 1H-3a,7-metanoazulen	EC50	Daphnia pulex (dafnia)	0.044 mg/l	
Gliceryna	LC50	Daphnia magna (rozwiłitka)	1,955 mg/l	48 h
Kamfora	EC50 QSAR	Daphnia magna (rozwiłitka)	9.303 mg/l	48 h
Cytral	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	6.8 mg/l	48 h

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Eter difenylowy	LC50 próba statyczna Oszacowana	Daphnia magna (rozwiłitka)	1.96 mg/l	48 h

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	EC50 próba statyczna Oszacowana	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	> 1 - 10 mg/l	72 h
nadtlenek wodoru	EC50 próba statyczna	Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)	1.38 mg/l	72 h
2-metylundekanal	EC50 próba statyczna	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	0.18 mg/l	72 h
[3R-(3α)3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych			
Gliceryna	Brak dostępnych danych	Scenedesmus quadricauda (algi zielone)	> 10,000 mg/l	168 h
Kamfora	EC50 QSAR	Algi	6.951 mg/l	96 h
Cytral	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, środki emulgujące (EO = 25)	> 60 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017

Specyfikacja Numer: 350000024308

SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

nadtlenek wodoru	> 99 %	30 min	łatwo biodegradowalny.
2-metyloundekanal	68 %	22 d	łatwo biodegradowalny.
[3R-(3α)3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych		
Gliceryna	94 %	24 h	łatwo biodegradowalny.
Kamfora	77 %	28 d	łatwo biodegradowalny.
Cytral	85 - 95 %	28 d	łatwo biodegradowalny.
Eter difenyłowy	76 %	20 d	łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych	-1.57
2-metyloundekanal	Brak dostępnych danych	4.9
[3R-(3α)3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych	5.74
Gliceryna	0.89 oszacowany	-1.76
Kamfora	Brak dostępnych danych	2.414 Oszacowana
Cytral	89.72	2.76
Eter difenyłowy	49 - 594 Oszacowana	4.21

12.4 Mobilność w glebie

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Koc	> 5000 QSAR
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych	
2-metyloundekanal	log Koc	3.6
[3R-(3α)3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Brak dostępnych danych	
Gliceryna	Brak dostępnych danych	

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Kamfora	Koc	2068
Cytral	Koc	147.7
Eter difenyłowy	log Koc	3.3

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
Alkohole, C16-18, środki emulgujące (EO = 25)	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
nadtlenek wodoru	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2-metylundekanal	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7-metanoazulen	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Gliceryna	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Kamfora	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Cytral	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Eter difenyłowy	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

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

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, ochrony zdrowia i 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 Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286)

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).

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 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

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

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 : Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

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.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Duck® Fresh Discs® Active Eucalyptus™ – żelowy krążek do toalety o zapachu eukaliptusa

Wersja 03

Sporządzono dnia 20.10.2017
Specyfikacja Numer: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

Pełny tekst Zwrotów H

H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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.