

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 35000022755

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu : Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet

UFI : N/A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

Zastosowania odradzane : Nieznane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : S.C. 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 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
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) 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.

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

Dodatkowe oznakowanie

Do użycia wyłącznie do muszli toaletowej. Umyć i wysuszyć ręce po użyciu. Jak w przypadku innych produktów chemii gospodarczej unikać przedłużonego kontaktu ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

- Przepisy dotyczące detergentów** : Zawiera < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, > 30% anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa, Linalool, Citral, Limonene, Eugenol.
- 2.3 Inne zagrożenia** : **Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (ED)**
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Substancja PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które spełniają kryteria dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Mieszaniny****Składniki niebezpieczne:**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
Siarczan sodu	7757-82-6 / 231-820-9	01-2119519226-43		>= 50.00 - < 75.00	ATE : Doustnie = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur Wdychanie = > 2.4 mg/l Gatunek: Szczur
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	68411-30-3 / 270-115-0	01-2119489428-22	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412 Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2	>= 30.00 - < 40.00	ATE : Doustnie = 1,080 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur SCL: Toksyczność ostra H302 >= 65 %

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
			H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318		
węglan disodu	497-19-8 / 207-838-8	01-2119485498-19	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Doustnie = 2,800 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Królik Wdychanie = > 2.3 mg/l Gatunek: Szczur
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	68155-07-7 / 268-935-9	01-2119490100-53	Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411	>= 1.00 - < 5.00	ATE :

Substancja NDS					
2,2'-iminodietanol	111-42-2 / 203-868-0	01-2119488930-28	Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Drażniące na skórę	>= 0.00 - < 0.10	ATE :

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

			<p>Kategoria 2 H315</p> <p>Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 2 H373</p> <p>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 3 H412</p>		
Citral	5392-40-5 / 226-394-6	01-2119462829-23	<p>Drażniące na skórę Kategoria 2 H315</p> <p>Działanie uczulające na skórę Kategoria 1 H317</p> <p>Działanie drażniące na oczy Kategoria 2A H319</p>	>= 0.00 - < 0.10	<p>ATE : Doustnie = 6,800 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Szczur</p>
Camphor	76-22-2 / 200-945-0	01-2119966156-31	<p>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 2 H411</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 2 H371</p> <p>Toksyczność ostra</p>	>= 0.00 - < 0.10	<p>ATE : Doustnie = 1,500 mg/kg Gatunek: Szczur Wdychanie = 1.5 mg/l Gatunek: Szczur</p>

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

			Kategoria 4 H302 Toksyczność ostra Kategoria 4 H332 Substancje stałe łatwopalne Kategoria 2 H228 Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2 H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1 H318		
--	--	--	--	--	--

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 ze skórą : 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

- Wdychanie : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Połknięcie : Może powodować dolegliwości brzuszne.
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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne 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.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

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** : 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
2,2'-iminodietanol	111-42-2	9 mg/m ³			PL_TWAS
Citral	5392-40-5	54 mg/m ³			PL_STEL
		27 mg/m ³			PL_TWAS
Camphor	76-22-2	18 mg/m ³			PL_STEL
		12 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 : ciało stałe
- Barwa : niebieski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

Zapach	:	Marine
pH	:	7.5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	> 200°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 100°C
Temperatura zapłonu	:	nie ulega zapłonowi
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Produkt jest niepalny.
Dolna granica palności lub wybuchowości	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest ciałem stałym
Górna granica palności lub wybuchowości	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest ciałem stałym
Gęstość par	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest ciałem stałym
Gęstość względna	:	1.705 g/cm ³
Rozpuszczalność	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.
Temperatura samozapłonu	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest ciałem stałym
Temperatura rozkładu	:	Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Lepkość kinematyczna	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest ciałem stałym
Charakterystyka cząstek	:	Nie jest mierzone, ponieważ produkt nie generuje pyłu ani cząstek stałych
9.2 Inne informacje		
Inne informacje	:	nie wymagane

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra - droga pokarmowa**

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 5,000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) Obliczeniowe		> 5 mg/l	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 5,000 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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane
funkcjonowanie układu hormonalnego do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające
właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje : Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt : Sam produkt nie był badany.

12.1 Toksyczność**Toksyczność dla ryb**

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Siarczan sodu	LC50 próba statyczna	Lepomis macrochirus	3,040 - 4,380 mg/l	96 h
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	LC50 próba statyczna Oszacowana	Lepomis macrochirus	1.67 mg/l	96 h
	NOEC Oszacowana	Ryby	0.25 mg/l	90 d
węglan disodu	LC50 próba statyczna	Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	LC50 próba półstatyczna	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	2.4 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	0.32 mg/l	28 d
2,2`-iminodietanol	LC50 próba statyczna Oszacowana	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	460 mg/l	96 h
Citral	LC50 próba statyczna	Leuciscus idus (Jaź)	6.78 mg/l	96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

Camphor	LC50	Danio rerio (danio pręgowane)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
---------	------	-------------------------------	------------------	------

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Siarczan sodu	EC50	Daphnia magna (rozwielitka)	650 mg/l	96 h
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	LC50 Oszacowana	Hyaella azteca	7.6 mg/l	48 h
	NOEC Oszacowana		< 3.4 mg/l	28 d
węglan disodu	EC50 próba półstatyczna	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	EC50 próba statyczna Oszacowana	Daphnia magna (rozwielitka)	3.2 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.07 mg/l	21 d
2,2`-iminodietanol	EC50 próba statyczna Oszacowana	Ceriodaphnia dubia	30.1 mg/l	48 h
	NOEC próba półstatyczna Oszacowana	Daphnia (Rozwielitka)	0.78 mg/l	21 d
Citral	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwielitka)	6.8 mg/l	48 h
Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (rozwielitka)	9.303 mg/l	48 h

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
Siarczan sodu	Brak dostępnych danych			
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	EbC50 Oszacowana	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	47.3 mg/l	72 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

węglan disodu	Brak dostępnych danych			
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	NOEC Statyczne	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	0.32 mg/l	72 h
2,2'-iminodietanol	NOEC próba statyczna Oszacowana	Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	0.6 mg/l	72 h
Citral	EC50	Desmodesmus subspicatus	16 mg/l	72 h
Camphor	EC50 QSAR	Algi	6.951 mg/l	96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
Siarczan sodu	Brak dostępnych danych		
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	85 %	29 d	Łatwo biodegradowalny.
węglan disodu	Brak dostępnych danych		
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	92.5 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
2,2'-iminodietanol	93 % Oszacowana	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Citral	85 - 95 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Camphor	77 %	28 d	Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
Siarczan sodu	Brak dostępnych danych	-4.38
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	2 - 1,000	3.32
węglan disodu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	65.36	3.75
2,2'-iminodietanol		
Citral	89.72	2.76
Camphor	Brak dostępnych danych	2.414 Oszacowana

12.4 Mobilność w glebie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
Siarczan sodu	Brak dostępnych danych	
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	log Koc	3.5 Obliczeniowe
węglan disodu	Brak dostępnych danych	
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	Koc	243
2,2'-iminodietanol	log Koc	-1.147
Citral	Koc	147.7
Camphor	Koc	117

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
Siarczan sodu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Sodium Alkyl Benzene Sulphonate	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
węglan disodu	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
AMIDES, C8-18 AND C18-UNSATD, N-N-BIS (HYDROXYETHYL)	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
2,2'-iminodietanol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Citral	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Camphor	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 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 użytymi 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny** :
- Niniejsza karta charakterystyki odpowiada następującym wymaganiom:
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami.
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami (nie dotyczy kosmetyków).
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ze zmianami (dotyczy produktów biobójczych).
 - Dyrektywa (WE) nr 75/324 ze zmianami (dotyczy aerozoli).
 - Zmienione rozporządzenie (EU) nr 1223/2009 (dotyczy produktów kosmetycznych).
 - Rozporządzenie (WE) nr 684/2001 Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności, określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 (dotyczy detergentów).
 - Dyrektywa (WE) nr 2001/95/WE - Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.
 - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
 - Dyrektywa SEVESO, 2012/18/UE (w sprawie kontroli niebezpieczeństwa, związanego z substancjami niebezpiecznymi).
 - Rozporządzenie (EU) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.
 - Wykaz SZW substancji rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości.
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Duck® Aqua Blue 4w1- podwójny zapas do toalet**

Wersja 1.0
Aktualizacja 14.11.2022

Wydrukowano dnia 14.12.2022
Specyfikacja Numer: 350000022755

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

H228	Substancja stała łatwopalna.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.