# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Farba

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

Ralston Colour & Coatings B.V.
part of
Royal Van Wijhe Verf
Russenweg 14
8041 AL ZWOLLE
THE NETHERLANDS
+31(0)38 - 429 1100
info@ralstoncolour.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer alarmowy: 112
Numer dostawca: +31 (0)38 - 429 1100 (08:00 - 17:00 CET; niderlandzki, angielski)

## 2 Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Brak.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Brak.

**Hasło ostrzegawcze** Brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, adipohydrazide. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 1)

### 2.3 Inne zagrożenia

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania

**vPvB:** Nie ma zastosowania

## 3 Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

| **Składniki niebezpieczne:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 14807-96-6<br>EINECS: 238-877-9 | Talc (Mg3H2(SiO3)4)<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | >2,5–≤10% |
| CAS: 1071-93-8<br>EINECS: 213-999-5<br>Reg.nr.: 01-2119962900-36 | adipohydrazide<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,25–<1% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg<br>LC50/4 h wdechowe: 0,21 mg/l<br>Konkretny limit koncentracji:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 % | <0,025% |
| CAS: 55965-84-9<br>Reg.nr.: 01-2120764691-48 | masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025–<0,0015% |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 2)

## 4 Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:**

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

**Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zmyć wodą i mydłem.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną, jeśli pacjent jest przytomny.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 5 Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

**Inne dane**

Zagrożone pojemniki ochłodzić strumieniem wody.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 3)

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**
Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.
**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
**6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Składowanie:** Przestrzegać instrukcji stosowania / przechowywania.
**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne
**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

| **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** | |
|---|---|
| **14807-96-6 Talc (Mg3H2(SiO3)4)** | |
| NDS (PL) | NDS: 4* 1** mg/m³<br>*frakcja wdychalna; **frakcja respirabilna |
| **55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3: 1)** | |
| NDS (PL) | NDSCh: 0,4 mg/m³<br>NDS: 0,2 mg/m³<br>skóra |

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 4)

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Filtr A/P2

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.

**Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:** Kauczuk nitrylowy

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

| | |
|---|---|
| **Ogólne dane** | |
| **Stan skupienia** | Płynny |
| **Kolor:** | Różne, w zależności od zabarwienia |
| **Zapach:** | Specyficzny dla produktu |
| **Próg zapachu:** | Nieokreślone |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** | Nie jest określony |
| **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| **Palność materiałów** | Nie ma zastosowania |
| **Dolna i górna granica wybuchowości** | |
| **Dolna:** | Nieokreślone |
| **Górna:** | Nieokreślone |
| **Temperatura zapłonu:** | >100 °C |
| **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone |
| **pH w 20 °C** | 7–8,5 |
| **Lepkość:** | |
| **Lepkość kinematyczna** | Nieokreślone |
| **Dynamiczna w 20 °C:** | 2.853,73–3.712,4 mPas |
| **Rozpuszczalność** | |
| **Woda:** | W pełni mieszalny. |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|---|
| **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** | Nieokreślone |
| **Prężność pary w 20 °C** | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity) |
| **Gęstość lub gęstość względna** | |
| **Gęstość w 20 °C:** | 1,05–1,07 g/cm³ |
| **Gęstość względna** | Nieokreślone |
| **Gęstość par** | Nieokreślone |

**9.2 Inne informacje**

| | |
|---|---|
| **Wygląd:** | |
| **Forma:** | Gęstopłynny |
| **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa** | |
| **Temperatura palenia się:** | Produkt nie jest samozapalny. |
| **Właściwości wybuchowe:** | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| **Zawartość rozpuszczalników:** | |
| **VOC (EC)** | 0,60 % |
| **Zawartość ciał stałych:** | 38,9 % |
| **Zmiana stanu** | |
| **Szybkość parowania** | Nieokreślone |

## 10 Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** | | |
|---|---|---|
| **2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** | | |
| Ustne | LD50 | 450 mg/kg (ATE) |
| **55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)** | | |
| Wdechowe | LC50/4 h | 0,31 mg/l (rat) |

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 6)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub 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.
**Działanie rakotwórcze** 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.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

| **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

## 12 Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| **Toksyczność wodna:** | |
|---|---|
| **2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on** | |
| EC50 | 2,9 mg/l /48h (daphnia) |
| ErC50 | 0,11 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 | 2,15 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC | 0,0403 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| **55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)** | |
| EL50 | 0,018 mg/l /72h (Algea) |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** Nie ma zastosowania
**vPvB:** Nie ma zastosowania
**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 7)

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
**Dalsze wskazówki ekologiczne:**
**Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## 13 Postępowanie z odpadami

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Opakowania nieoczyszczone:**
**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## 14 Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
**ADR, IMDG, IATA** Brak.
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR, IMDG, IATA** Brak.
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**Klasa** Brak.
**14.4 Grupa pakowania**
**ADR, IMDG, IATA** Brak.
**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania
**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania
**UN "Model Regulation":** Brak.

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny**
**Dyrektywa 2004/42/WE**
Typ produktu: FARBY I LAKIERY
• Podkategoria produktu: Farby wewnętrzne lub zewnętrzne do wykończeń i okładzin drewnianych, metalowych lub plastykowych
· Powłoka na bazie wody, Wartość graniczna: 130 g/l

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 8)

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden ze składników nie znajduje się na liście

| **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

| **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

| **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

| **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

| **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi** |
|---|
| Żaden ze składników nie znajduje się na liście |

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

| **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57** |
|---|
| Produkt nie zawiera SVHC ≥ 0.1% |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odnośne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H310 Grozi śmiercią w kontacie ze skórą.
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.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 15.06.2026 Numer wersji 1.00 Aktualizacja: 14.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston AQUA Satin Bioseries BTR

(ciąg dalszy od strony 9)

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2