

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Ralston Colour &amp; Coatings B.V.

part of

Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14

8041 AL ZWOLLE

THE NETHERLANDS

+31(0)38 - 429 1100

msds@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**

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- |                |                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.                |
| P241           | Używać przeciwwybuchowego sprzętu.                                                                                                                 |
| P260           | Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                             |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                            |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.                                               |

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 1)

**Dane dodatkowe:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**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: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | ditlenek tytanu<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością<br>najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                                   | >50–≤100% |
| Numer WE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                  | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%<br>aromatów<br>Alternatywny numer CAS: 64742-47-8<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3,<br>H336, EUH066 | >10–≤25%  |

**Wskazówki dodatkowe:**

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

**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:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Natychmiast zmyć wodą.

**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

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 2)

**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:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**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.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**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.

Unikać rozpylania.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 3)

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

### 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 składować w styczności ze środkami utleniającymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### 7.3 Szczegółne 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:**

**13463-67-7 ditlenek tytanu**

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 10 mg/m <sup>3</sup><br>frakcja wdychalna |
|----------|------------------------------------------------|

### Wartości DNEL

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

|          |                          |                                   |
|----------|--------------------------|-----------------------------------|
| Ustne    | DNEL Systemic; Long term | 125 mg/kg bw/24h (Consumers)      |
| Skórne   | DNEL Systemic; Long term | 125 mg/kg bw/24h (Consumers)      |
|          |                          | 208 mg/kg bw/24h (Workers)        |
| Wdechowe | DNEL Systemic; Long term | 185 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |
|          |                          | 871 mg/m <sup>3</sup> (Workers)   |

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

### 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:**

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych** Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

Kauczuk nitrilowy

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 4)

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**9 Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane**

|                                                                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia</b>                                                                     | Płynny                                                                         |
| <b>Kolor:</b>                                                                             | Biały                                                                          |
| <b>Zapach:</b>                                                                            | Specyficzny dla produktu                                                       |
| <b>Próg zapachu:</b>                                                                      | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                                                 | Nie jest określony.                                                            |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | 154–193 °C (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów) |
| <b>Palność materiałów</b>                                                                 | Produkt łatwopalny.                                                            |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 |                                                                                |
| <b>Dolna:</b>                                                                             | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Górna:</b>                                                                             | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                                               | 41 °C                                                                          |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                           | 237 °C (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)     |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                              | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>pH</b>                                                                                 | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Lepkość:</b>                                                                           |                                                                                |
| <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                               | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Dynamiczna w 20 °C:</b>                                                                | 1.141,3–1.592,43 mPas                                                          |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                                    |                                                                                |
| <b>Woda:</b>                                                                              | Nie lub mało mieszalny.                                                        |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>                   | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Prężność pary w 20 °C</b>                                                              | 2 hPa (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)      |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                                       |                                                                                |
| <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                                   | 1,6–1,7 g/cm <sup>3</sup>                                                      |
| <b>Gęstość względną</b>                                                                   | Nieokreślone.                                                                  |
| <b>Gęstość par</b>                                                                        | Nieokreślone.                                                                  |

**9.2 Inne informacje**

|                |             |
|----------------|-------------|
| <b>Wygląd:</b> |             |
| <b>Forma:</b>  | Gęstopłynny |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 5)

### Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

**Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:**

Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

**Zawartość rozpuszczalników:**

**VOC (EC)**

18,09 %

**Zawartość ciał stałych:**

81,2 %

**Zmiana stanu**

**Szybkość parowania**

Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

**Płyny łatwopalne**

Łatwopalna ciecz i pary.

## 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:** Materiały utleniające

**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:                          |          |                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| 13463-67-7 ditlenek tytanu                                        |          |                        |
| Ustne                                                             | LD50     | >20.000 mg/kg (rat)    |
| Skórne                                                            | LD50     | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                                          | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat)       |
| Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów |          |                        |
| Ustne                                                             | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                                            | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit)  |
| Wdechowe                                                          | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rat)      |

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

**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 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 6)

**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:**

**Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów**

|       |                                                    |
|-------|----------------------------------------------------|
| EL0   | 1.000 mg/l /48h (daphnia)                          |
| EL50  | >1.000 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|       | 1.000 mg/l /48h (daphnia)                          |
| LL50  | >1.000 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)             |
| NOELR | 100 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)    |

**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.

**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.

**Europejski Katalog Odpadów**

|     |            |
|-----|------------|
| HP3 | Łatwopalne |
|-----|------------|

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 7)

### 14 Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR UN1263 FARBA

IMDG PAINT

IATA Paint

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe

Nalepka 3

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba

Kemlera): 30

Numer EMS: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa 3

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

Uwagi: Zwolnione zgodnie z 2.2.3.1.5 (lepki płyn)

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 8)

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden ze składników nie znajduje się na liście Kategorii Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3**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  $\geq 0.1\%$ **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.

**Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2026

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 22.01.2026

**Nazwa handlowa:** Ralston ALK-pasta 20 AV Wit

(ciąg dalszy od strony 9)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### **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.

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne | Na podstawie wyników badań |
|------------------------------|----------------------------|

### **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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)

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1