

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue**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.

Barwnik

**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.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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 GHS07 GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%)

octan butylu

butan-2-ol

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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.

### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera p-(1,1-dimetylopropylo)fenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

### Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

|         |                              |             |
|---------|------------------------------|-------------|
| 80-46-6 | p-(1,1-dimetylopropylo)fenol | Wykaz I; II |
|---------|------------------------------|-------------|

## 3 Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Numer WE: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2%<br>aromatów<br> Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336, EUH066 | >10–≤25% |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 2)

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 147-14-8<br>EINECS: 205-685-1                               | Phthalocyanine Blue<br>Nanopostać: Rozkład wielkości cząstek oparty na liczbie<br>- d10: 10-50 nm<br>- d50: 10-100 nm<br>- d90: 20-150 nm<br>nanopostacie bez modyfikacji powierzchni<br>Kształt: Wydłużone<br>Krystaliczność: nanopostacie krystaliczne<br>Współczynnik kształtu: (x) = 1-3 [TEM]<br>Stosunek powierzchni do objętości: 30-94 m <sup>2</sup> /mł [BET] | >10–≤25%  |
| Numer WE: 919-446-0<br>Reg.nr.: 01-2119458049-33                 | Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%)<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                                      | >2,5–<10% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | octan butylu<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥0–≤10%   |
| CAS: 78-92-2<br>EINECS: 201-158-5<br>Reg.nr.: 01-2119475146-36   | butan-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336<br>Uwaga: C                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ≥0–≤2,5%  |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29  | octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥0–≤2,5%  |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ksylen<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335<br>Uwaga: C                                                                                                                                                                                          | ≥0–≤2,5%  |
| CAS: 80-46-6<br>EINECS: 201-280-9<br>Reg.nr.: 01-2119971070-46   | p-(1,1-dimetylopropylo)fenol<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥0,25–<1% |
| <b>SVHC</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| 80-46-6                                                          | p-(1,1-dimetylopropylo)fenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 3)

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**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

**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 Szczególne 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.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 4)

### 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 przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

### Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

### 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: |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>123-86-4 octan butylu</b>                                                        |                                                                               |
| NDS (PL)                                                                            | NDSch: 720 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>                    |
| IOELV (EU)                                                                          | NDSch: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>NDS: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
| <b>78-92-2 butan-2-ol</b>                                                           |                                                                               |
| NDS (PL)                                                                            | NDSch: 450 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>                    |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                                        |                                                             |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu                                                 |                                                             |                                                            |
| NDS (PL)                                                                               | NDSCh: 520 mg/m³<br>NDS: 260 mg/m³<br>skóra                 |                                                            |
| IOELV (EU)                                                                             | NDSCh: 550 mg/m³, 100 ppm<br>NDS: 275 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |                                                            |
| 1330-20-7 ksylen                                                                       |                                                             |                                                            |
| NDS (PL)                                                                               | NDSCh: 200 mg/m³<br>NDS: 100 mg/m³<br>skóra                 |                                                            |
| IOELV (EU)                                                                             | NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppm<br>NDS: 221 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |                                                            |
| 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)<br>208 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Wdechowe                                                                               | DNEL Systemic; Long term                                    | 185 mg/m³ (Consumers)<br>871 mg/m³ (Workers)               |
| 147-14-8 Phthalocyanine Blue                                                           |                                                             |                                                            |
| Ustne                                                                                  | DNEL Systemic; Long term                                    | 45 mg/kg bw/24h (Consumers)                                |
| Skórne                                                                                 | DNEL Systemic; Long term                                    | 225 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>450 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Wdechowe                                                                               | DNEL Systemic; Long term                                    | 4 mg/m³ (Workers)                                          |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%) |                                                             |                                                            |
| Ustne                                                                                  | DNEL Systemic; Long term                                    | 26 mg/kg bw/24h (Consumers)                                |
| Skórne                                                                                 | DNEL Systemic; Long term                                    | 26 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>44 mg/kg bw/24h (Workers)   |
| Wdechowe                                                                               | DNEL Systemic; Long term                                    | 71 mg/m³ (Consumers)<br>330 mg/m³ (Workers)                |
| 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu                                                 |                                                             |                                                            |
| Ustne                                                                                  | DNEL Systemic; Long term                                    | 36 mg/kg bw/24h (Consumers)                                |
| Skórne                                                                                 | DNEL Systemic; Long term                                    | 320 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>796 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Wdechowe                                                                               | DNEL Systemic; Long term                                    | 33 mg/m³ (Consumers)<br>275 mg/m³ (Workers)                |
|                                                                                        | DNEL Local; Long term                                       | 33 mg/m³ (Consumers)                                       |

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                               |                                                 |                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
|                                               | DNEL Local; Acute                               | 550 mg/m³ (Workers) |
| <b>Wartości PNEC</b>                          |                                                 |                     |
| <b>147-14-8 Phthalocyanine Blue</b>           |                                                 |                     |
| PNEC                                          | 10 mg/kg (Sediment (fresh water))               |                     |
|                                               | 1 mg/kg (Sediment (marine water))               |                     |
|                                               | 1 mg/kg (Soil)                                  |                     |
| <b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> |                                                 |                     |
| PNEC                                          | 0,635 mg/l (Fresh water)                        |                     |
|                                               | 6,35 mg/l (Intermittent releases (fresh water)) |                     |
|                                               | 0,0635 mg/l (Marine water)                      |                     |
|                                               | 100 mg/l (Sewage treatment plant)               |                     |
| PNEC                                          | 3,29 mg/kg (Sediment (fresh water))             |                     |
|                                               | 0,329 mg/kg (Sediment (marine water))           |                     |
|                                               | 0,29 mg/kg (Soil)                               |                     |

**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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

**Ochronę dróg oddechowych**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez zastosowanie miejscowego wyciągu lub ogólnej wentylacji wywiewnej. Jeśli to nie wystarcza, to w celu utrzymania stężenia par poniżej wartości dopuszczalnych w miejscu pracy, musi się użyć odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

Kauczuk nitrylowy

**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**

**Stan skupienia**

Płynny

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kolor:</b>                                                                             | Niebieski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>                                                               | ~38 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                                           | >200 °C (Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%))                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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>                                                                   | 0,98–1,04 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Gęstość względną</b>                                                                   | Nieokreślone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gęstość par</b>                                                                        | Nieokreślone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Charakterystyka cząsteczek</b>                                                         | 147-14-8 Phthalocyanine Blue:<br>Rozkład wielkości cząstek oparty na liczbie<br>- d10: 10-50 nm<br>- d50: 10-100 nm<br>- d90: 20-150 nm<br>nanopostacie bez modyfikacji powierzchni<br>Kształt: Wydłużone<br>Krystaliczność: nanopostacie krystaliczne<br>Współczynnik kształtu: (x) = 1-3 [TEM]<br>Stosunek powierzchni do objętości: 30-94 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> [BET] |

**9.2 Inne informacje****Wygląd:****Forma:**

W postaci pasty

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 8)

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

**Temperatura palenia się:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:**

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

**Zawartość rozpuszczalników:**

**VOC (EC)**

30,06 %

**Zawartość ciał stałych:**

71,0 %

**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:                                               |          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|
| ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)                                                     |          |                        |
| Skórne                                                                                 | LD50     | >112.491–210.220 mg/kg |
| Wdechowe                                                                               | LC50/4 h | >619–1.156 mg/l        |
| 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)      |
| 147-14-8 Phthalocyanine Blue                                                           |          |                        |
| Ustne                                                                                  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                                                                 | LD50     | >2.000 mg/kg (rat)     |
| Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%) |          |                        |
| Ustne                                                                                  | LD50     | >15.000 mg/kg (rat)    |
| Skórne                                                                                 | LD50     | >3.400 mg/kg (rabbit)  |
| Wdechowe                                                                               | LC50/4 h | 13,1 mg/l (rat)        |

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                               |          |                       |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>123-86-4 octan butylu</b>                  |          |                       |
| Ustne                                         | LD50     | 13.100 mg/kg (rat)    |
| Skórne                                        | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                      | LC50/4 h | >21 mg/l (rat)        |
| <b>78-92-2 butan-2-ol</b>                     |          |                       |
| Ustne                                         | LD50     | 6.480 mg/kg (rat)     |
| <b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> |          |                       |
| Ustne                                         | LD50     | 8.532 mg/kg (rat)     |
| Wdechowe                                      | LC50/4 h | 35,7 mg/l (rat)       |
| <b>1330-20-7 ksilen</b>                       |          |                       |
| Ustne                                         | LD50     | 4.300 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                        | LD50     | 2.000 mg/kg (rabbit)  |

**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.

**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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                   |                              |             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |                              |             |
| 80-46-6                                                           | p-(1,1-dimetylopropylo)fenol | Wykaz I; II |

## 12 Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|                                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność wodna:</b>                                                   |                                                    |
| <b>Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% aromatów</b> |                                                    |
| 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)    |
| <b>147-14-8 Phthalocyanine Blue</b>                                         |                                                    |
| EC50                                                                        | >100 mg/l /48h (daphnia)                           |

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 10)

|                                                                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50                                                                                          | >100 mg/l (Pseudomonas putida)                     |
| NOEC                                                                                          | >100 mg/l /96h (Leuciscus idus)                    |
| NOEC                                                                                          | >1 mg/l /21d (daphnia)                             |
| <b>Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%)</b> |                                                    |
| EL50                                                                                          | 4,6–10 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
|                                                                                               | 10–22 mg/l /48h (daphnia)                          |
| LL50                                                                                          | 10–30 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)              |
| LOEC                                                                                          | 0,203 mg/l /21d (daphnia)                          |
| NOEC                                                                                          | 0,097 mg/l /21d (daphnia)                          |
| NOELR                                                                                         | 1 mg/l /72h (Algae)                                |
| <b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>                                                 |                                                    |
| EC50                                                                                          | 1.000 mg/l /96h (Pseudokirchneriella subcapitata)  |
| LC50                                                                                          | 100–180 mg/l /96h (fish)                           |

**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**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych

## 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                                                                          |
| HP5                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP14                       | Ekotoksyczne                                                                        |

**Opakowania nieoczyszczone:**

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 11)

### 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 13)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 12)

**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**Kategorię 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

**Przepisy poszczególnych krajów:****Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy****Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

80-46-6 p-(1,1-dimetylopropylo)fenol

**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.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie 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.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

(ciąg dalszy na stronie 14)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.10.2023

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 25.10.2023

**Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 25 Phthalic Blue

(ciąg dalszy od strony 13)

- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -<br>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego | 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – 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  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3