

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Ralston Colorant ALK 30 Black**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

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 & 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**

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 płuc i układu krwionośnego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

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, <2% aromatów

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

octan butylu

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(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 płuc i układu krwionośnego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

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 bezwodnik maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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:		
Numer WE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów Alternatywny numer CAS: 64742-47-8	>10–≤50%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	Carbon black Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. Nanopostać: Rozkład wielkości cząstek oparty na liczbie - d10: 18-61 nm - d50: 36-101 nm - d90: 66-173 nm nanopostacie bez modyfikacji powierzchni Kształt: Sferoidalne Krystaliczność: nanopostacie amorficzne Współczynnik kształtu: (x) = 1-3 [TEM] Stosunek powierzchni do masy: 21-1200 m _c /g [BET].	>2,5–≤10%
Numer WE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%) Alternatywny numer CAS: 64742-82-1 ⚠ 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 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥0–≤10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen ⚠ 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; Aquatic Chronic 3, H412	≥0–<2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≥0–≤2,5%
CAS: 623-40-5 ELINCS: 484-470-6 Reg.nr.: 01-0000020248-72	2-Pentanone oxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	bezwodnik maleinowy ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0,001%

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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 3)

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

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:**

CO₂, 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.

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(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 przeciwybuchowej:

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:

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.

Przechowywać pod zamknięciem.

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:	
1333-86-4 Carbon black	
NDS (PL)	NDS: 4 mg/m ³ frakcja wdychalna
123-86-4 octan butylu	
NDS (PL)	NDSch: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSch: 723 mg/m ³ , 150 ppm NDS: 241 mg/m ³ , 50 ppm

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 5)

1330-20-7 ksylen		
NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³ skóra	
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skóra	
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
NDS (PL)	NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra	
IOELV (EU)	NDSCh: 550 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skóra	
108-31-6 bezwodnik maleinowy		
NDS (PL)	NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ skóra	
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 ³ (Consumers) 871 mg/m ³ (Workers)
1333-86-4 Carbon black		
Wdechowe	DNEL Systemic; Long term	0,06 mg/m ³ (Consumers) 1 mg/m ³ (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) 44 mg/kg bw/24h (Workers)
Wdechowe	DNEL Systemic; Long term	71 mg/m ³ (Consumers) 330 mg/m ³ (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) 796 mg/kg bw/24h (Workers)
Wdechowe	DNEL Systemic; Long term	33 mg/m ³ (Consumers) 275 mg/m ³ (Workers)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 6)

	DNEL Local; Long term	33 mg/m ³ (Consumers)
	DNEL Local; Acute	550 mg/m ³ (Workers)
Wartości PNEC		
1333-86-4 Carbon black		
PNEC	50 mg/l (Fresh water)	
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
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

Kolor:

Czarny

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 7)

Zapach:	Specyficzny dla produktu
Próg zapachu:	Nieokreślone
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	154–193 °C (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów)
Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	0,6 Vol % (Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%))
Górna:	7 Vol % (Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%))
Temperatura zapłonu:	~38 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH	Nieokreślone
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
Dynamiczna w 20 °C:	1.141,3–1.592,43 mPas
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary w 20 °C	3,7 hPa (Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%))
Prężność pary w 50 °C	18 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,95–1,01 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone
Gęstość par	Nieokreślone
Charakterystyka cząsteczek	1333-86-4 Carbon black: Rozkład wielkości cząstek oparty na liczbie - d10: 18-61 nm - d50: 36-101 nm - d90: 66-173 nm nanopostacie bez modyfikacji powierzchni Kształt: Sferoidalne Krystaliczność: nanopostacie amorficzne Współczynnik kształtu: (x) = 1-3 [TEM] Stosunek powierzchni do masy: 21-1200 m ² /g [BET]

9.2 Inne informacje**Wygląd:****Forma:** W postaci pasty

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(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)	37,62 %
Zawartość ciał stałych:	62,5 %
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)		
Ustne	LD50	112.930 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>113.407–283.518 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>624–1.559 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)
1333-86-4 Carbon black		
Ustne	LD50	10.000 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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 9)

123-86-4 octan butylu		
Ustne	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)
1330-20-7 ksylen		
Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Ustne	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
623-40-5 2-Pentanone oxime		
Ustne	LD50	1.135,27 mg/kg (rat)
108-31-6 bezwodnik maleinowy		
Ustne	LD50	400 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)

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.

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 płuc i układu krwionośnego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: wdychanie.

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)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 10)

LL50	1.000 mg/l /48h (daphnia)
NOELR	>1.000 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)
NOELR	100 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory aromatyczne (2-25%)	
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 (Algea)
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
EC50	1.000 mg/l /96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	100–180 mg/l /96h (fish)
623-40-5 2-Pentanone oxime	
EC50	≥100 mg/l /48h (daphnia)
IC50	54 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	≥100 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)

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

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 11)

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(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

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.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 13)

- 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.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- 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.

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa

Numer poprzedniej wersji: 2.00

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

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

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 07.04.2026

Numer wersji 3.00 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 07.04.2026

Nazwa handlowa: Ralston Colorant ALK 30 Black

(ciąg dalszy od strony 14)

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 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

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**