

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
  - **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
  - **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Klej dyspersyjny  
Klej
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/ Dostawca**  
Jowat SE  
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold  
Tel. +49 (0)5231 749 0  
e-mail: info@jowat.de  
www.jowat.de
  - **Wydział sporządzający wykaz danych:**  
Zarządzanie środowiskowe  
Tel. +49 5231 749 -5374 / -218 / -5460 / -5592  
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
  - **Komórka udzielająca informacji:**  
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.  
ul. Poznańska 15  
62-080 Sady k. Poznania  
Tel.: +48 61 8147287  
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  - 
  - Poznań: 61 847 69 46
  - Warszawa: 22 619 66 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.  
Stworzenie karty charakterystyki nie jest zatem obowiązkowe. Niniejszy dokument jest przygotowany jako dobrowolna i dodatkowa usługa dostarczania ogólnych informacji dotyczących bezpieczeństwa.
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
    - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
    - **Hasło ostrzegawcze** brak
    - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
  - **Dane dodatkowe:**  
Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
  - **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych**  
Uwalnia formaldehyd.
- **2.3 Inne zagrożenia**
  - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
    - **PBT:** Nie zawiera substancji.
    - **vPvB:** Nie zawiera substancji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
  - **Opis:**  
wodna dyspersja polimerowa  
polimeru octanu winylu

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numer rejestracyjny: 01-2120761540-60	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Numer WE: 611-341-5	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314:C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **SVHC** Nie zawiera substancji.· **Wskazówki dodatkowe:**

W punkcie 16 podano pełne znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po kontakcie ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po kontakcie z oczami:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Przez przewód pokarmowy:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

zjawiska alergiczne

#### · 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego

##### postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### · 5.1 Środki gaśnicze

· **Odpowiednie środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### · 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

#### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· **Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Środki specjalne nie są konieczne.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić indywidualne środki ochrony.

#### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznego postępowania z produktem patrz sekcja 7.  
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8.  
Informacje na temat postępowania z odpadami patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**  
**Zalecenia bezpiecznego postępowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach chłodnych i suchych.  
Unikać rozpylania.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
    - **Inne informacje dotyczące magazynowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Nie dotyczy.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Substancje, dla których ustanowiono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

· <b>Pracownik</b>	
<b>55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu</b>	
Wdechowe	DNEL w 0,04 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
· <b>Użytkownik</b>	
<b>55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu</b>	
Ustne	DNEL c 0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Wdechowe	DNEL c 0,04 mg/m <sup>3</sup> (acute, local effects) 0,02 mg/m <sup>3</sup> (long-term, local effects)
· <b>przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Wartości PNEC)</b>	
<b>55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu</b>	
PNEC water	0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water) 0,23 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,027 mg/kg (fresh water) 0,027 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,01 mg/kg (soil)

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286).
- **8.2 Kontrola narażenia**
  - **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Stosowne techniczne środki ochrony:** Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**  
Konieczność stosowania indywidualnego wyposażenia ochronnego zależy od klasyfikacji produktu. Jeśli ocena zagrożenia lub analiza miejsca pracy wykazują, że zagrożenie nie występuje przy zastosowaniu innych środków ochrony, nie jest konieczne stosowanie środków ochrony osobistej.
- **Ogólne wskazówki dotyczące ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Natychmiast zdjąć zabrudzoną nasączoną odzież.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
Urządzenie filtrujące na krótki czas:  
Konieczna tylko podczas stosowania przez rozpylenie bez odpowiedniej wentylacji wyciągowej (EN 149).  
Filtr A/P2  
Filtr P2.  
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:**  
Przy bezpośrednim kontakcie z płynnym produktem (np. mycie, czyszczenie): rękawice ochronne. W innych przypadkach ochrona rąk nie jest konieczna.
  - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,3$  mm  
Rękawice z tworzywa sztucznego.
  - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Wartość przenikania: poziom  $\leq 6$
  - **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z tworzywa sztucznego.
  - **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z tworzywa sztucznego.
  - **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**  
Rękawice ze skóry.  
Rękawice z grubej tkaniny.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania i napyłania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- |                                                                                             |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>Ogólne dane</b>                                                                        |                                                  |
| · <b>Stan skupienia</b>                                                                     | płynny                                           |
| · <b>Kolor:</b>                                                                             | biały                                            |
| · <b>Zapach:</b>                                                                            | charakterystyczny                                |
| · <b>Próg zapachu:</b>                                                                      | Brak danych dla tego parametru.                  |
| · <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</b>                                            | 0 °C                                             |
| · <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> | 100 °C                                           |
| · <b>Palność materiałów</b>                                                                 | Produkt nie posiada właściwości palnych          |
| · <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 |                                                  |
| · <b>dolna:</b>                                                                             | Produkt nie posiada właściwości wybuchowych      |
| · <b>górna:</b>                                                                             | Produkt nie posiada właściwości wybuchowych      |
| · <b>Temperatura zapłonu (°C):</b>                                                          | Podany parametr nie ma zastosowania do produktu. |
| · <b>Temperatura rozkładu:</b>                                                              | Podany parametr nie został określony.            |
| · <b>pH w 20 °C</b>                                                                         | 7                                                |
| · <b>Lepkość:</b>                                                                           |                                                  |
| · <b>Lepkość kinematyczna</b>                                                               | Podany parametr nie został określony.            |
| · <b>dynamiczna w 20 °C:</b>                                                                | 9.500 mPas                                       |

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 4)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozpuszczalność</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Woda: w pełni mieszalny</li> </ul> </li> <li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> Brak danych dla tego parametru.</li> <li>· <b>Prężność pary</b> Podany parametr nie został określony.</li> <li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Gęstość w 20 °C: 1,24 g/cm<sup>3</sup></li> <li>· Gęstość względna: Brak danych dla tego parametru.</li> <li>· Gęstość par: Podany parametr nie został określony.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>LZO - Lotne związki organiczne UNII EUROPEJSKIEJ</b> 0,12 %</li> <li>· Szwajcaria 0,10 %</li> <li>· Stany Zjednoczone Ameryki 1,4 g/l / 0,01 lb/gal</li> <li>· <b>Wygląd:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Forma: płynny</li> </ul> </li> <li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Temperatura samozapłonu (°C): Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>· Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.</li> <li>· Zawartość rozpuszczalników: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Rozpuszczalniki organiczne: 0,1 %</li> <li>· Zawartość ciał stałych: 66,0 %</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>· <b>Zmiana stanu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Szybkość parowania: Podany parametr nie został określony.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Materiały wybuchowe: brak</li> <li>· Gazy łatwopalne: brak</li> <li>· Aerosole: brak</li> <li>· Gazy utleniające: brak</li> <li>· Gazy pod ciśnieniem: brak</li> <li>· Płyny łatwopalne: brak</li> <li>· Łatwopalne ciała stałe: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny samoreaktywne: brak</li> <li>· Substancje ciekłe piroforyczne: brak</li> <li>· Substancje stałe piroforyczne: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: brak</li> <li>· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: brak</li> <li>· Substancje ciekłe utleniające: brak</li> <li>· Substancje stałe utleniające: brak</li> <li>· Nadtlenki organiczne: brak</li> <li>· Substancje powodujące korozję metali: brak</li> <li>· Odczulone materiały wybuchowe: brak</li> </ul> </li> </ul>

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 5)

### · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenek węgla  
kwas octowy

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Ustne	LD50 oral	532 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	4.115 mg/kg (rat)

##### 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Ustne	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Skórne	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4 h	0,33 mg/l (rat)

· **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**

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

## \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

· **Toksyczność dla środowiska wodnego:**

##### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

LC50 / 96 h	2,2 mg/l (Iepomis macrochirus)
	1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3,27 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	13 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC0	1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
	mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)

##### 55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

LC50 / 96 h	0,32 mg/l (Iepomis macrochirus)
-------------	---------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

**Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00**

(ciąg dalszy od strony 6)

EC50 / 48 h	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50	7,92 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 72 h	0,043 mg/l (n.a.)
NOEC	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
	0,035 mg/l (daphnia magna)

- **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 zawiera substancji PBT.
  - **vPvB:** Nie zawiera substancji vPvB.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

### · Zachowanie się w oczyszczalniach:

**55965-84-9 mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu**

EC20 / 0,5 h | 0,97 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### · Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 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.

### · Kod odpadów: wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn.9.12.2014 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)

08 04 10 | odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych

#### · Klej, suchy odpad (utwardzony)

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

Numer kodu odpadów: 20 01 28 - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27.

#### · Opakowania nieoczyszczone:

##### · Zalecenie:

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

Opakowania usuwać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. 2019r. poz. 1403.

Opakowania zanieczyszczone produktem należy opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można poddać recyklingowi.

Opakowania z utwardzonymi pozostałościami kleju można traktować jak odpady domowe.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00

(ciąg dalszy od strony 7)

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· UN "Model Regulation":	brak

### SEKCJA 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

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 75

· Rozporządzenie (UE) NR 649/2012 (PIC)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

**Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00**

(ciąg dalszy od strony 8)

### · Przepisy poszczególnych krajów:

#### · Inne przepisy dotyczące ochrony ludzi lub środowiska

Szczególne przepisy dotyczące bezpieczeństwa: nie dotyczy.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/648/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie WE nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008r.) z późn. zmianami

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286)

### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe dane opierają się na obecnym stanie wiedzy, nie stanowią jednakże zapewnienia właściwości produktu i nie są prawnie wiążące.

Obowiązują wszystkie zalecane środki dot. ochrony zdrowia i właściwego stosowania.

Prosimy o sprawdzenie zaleceń uwzględniając specyfikę stosowania i w razie konieczności o stosowanie się do nich.

### · Odnośne zwroty. Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów H i P:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią 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.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### · Data poprzedniej wersji: 05.11.2021

### · Numer poprzedniej wersji: 44

### · Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31; (UE) 2020/878

Data druku: 23.09.2024

Numer wersji 45 (zastępuje wersję 44)

Aktualizacja: 10.09.2024

**Nazwa handlowa: Jowacoll 124.00**

(ciąg dalszy od strony 9)

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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