

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
1 z 9

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nr artykułu/ Nazwa handlowa	Barwnik do swiec
UFI	10098-78-6 RYXV-40Q8-J00T-JU7Y

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

Zastosowanie ogólne Barwienie węglowodorów, wosków, olei i tłuszczów

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa	
Nazwa	bekro chemie GmbH & Co. KG
Ulica, skrytka pocztowa: 1	Industriestrasse 104
Miejscowość	D-66802 Ueberherrn
Telefon	+49 6836 9198 0
Telefax	+49 6836 9198 10
E-mail	info@bekro.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Nazwa	Bekro Chemie GmbH (Po. - Czw. 8.00 - 16.30, Pi. 8.00 - 14.30)
Telefon	+49 6836 9198 0

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Repr. 2; H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zagrożenia

GHS05 Działanie żrące  
GHS08 Zagrożenie dla zdrowia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.  
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
2 z 9

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate

## Dodatkowe oznakowanie niektórych mieszanin

---

### 2.3 Inne zagrożenia

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszanina wosków, środków barwiących i dodatków

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate: 10 % - 24,99 %

Numer CAS: 52829-07-9

EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119537297-32

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1 (M = 1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Repr. 2; H361f

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku połknięcia

W razie osłabienia zasięgnąć porady lekarza.

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.

Dokładnie umyć mydłem i wodą.

Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Przy długotrwałym podrażnieniu sprowadzić lekarza.

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

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

Symptomy

Brak dostępnych danych

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

Informacje dla lekarza

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
3 z 9

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Dwutlenek węgla , rozpylony strumień wody , suchy środek gaśniczy , piana.
Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa	Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

możliwe produkty spalania	Tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla
---------------------------	----------------------------------------------

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru	Stosować niezależne aparaty do oddychania.
----------------------------------------------------	--------------------------------------------

Dodatkowe informacje	Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Skażona woda gaśnicza musi zastać zabezpieczona zgodnie z odpowiednimi przepisami sanitarnymi.
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. W razie wzrostu stopnia zapylenia należy stosować maskę przeciwpyłową. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych. Należy unikać wprowadzania do środowiska.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Rozsypany produkt zebrać za pomocą zmiotki i szufelki. Unikać tworzenia się pyłu. Aby uniknąć pyłu zaleca się użycie odkurzacza przemysłowego. Zabrudzone powierzchnie oczyścić przy użyciu domowych środków czystości.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8, Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Należy zadbać o należyłą wymianę powietrza i/lub wentylację w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania	Trzymać z dala od źródeł ciepła i ognia. Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klasyfikacja magazynowa VCI	11
-----------------------------	----

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie ogólne	Barwienie węglowodorów, wosków, olei i tłuszczu
---------------------	-------------------------------------------------

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
4 z 9

## 8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne. W miejscach zapylnych należy nosić maskę przeciwpyłową.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.- zgodnie normy DIN/EN EN 420, EN 388 i EN 374 czesc 1,3

Ochrona oczu

Okulary ochronne zgodnie EN 166.

Ochrona ciała

Podczas pracy należy nosić odpowiednią odzież ochronną oraz specjalne buty.

Środki higieny i ochrony

Nie przechowywać razem z żywnością i napojami. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma stały  
Kolor zielono-błękitny  
Zapach charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

	min.	maks.		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 60 °C	---		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 130 °C	130 °C		
Łatwopalność			---	
Granice wybuchowości	---	---		
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia	> 150 °C	150 °C		
Temperatura samozapłonu	---	---		
PH	---	---		---
Lepkość	---	---	---	---
	---	---	---	---
Rozpuszczalność	---	---	---	---
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	---	---	---	---
Prężność pary	---	---	---	---
Gęstość lub gęstość względna	0 g/ml	---	---	---
Względna gęstość pary	---	---	---	---
Gęstość usypowa	---	---	---	---
Auslaufzeit 4mm (DIN)	---	---	---	---
Rozpuszczalność w wodzie	Produkt jest trudno rozpuszczalny w wodzie.			

### 9.2 Inne informacje

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
5 z 9

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie reaktywny

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt zachowuje stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Unikać gromadzenia się kurzu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 10.5 Materiały niezgodne

silne kwasy i zasady, silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru istnieje możliwość wydzielania się szkodliwych oparów. Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenki azotu (NOx), tlenek i dwutlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje ogólne

Z mieszanka nie zostały przeprowadzone żadne testy toksykologiczne.

#### Próby toksykologiczne: komponenty

##### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate

doustny	LD50	3700.0	mg/kg	-
<i>Szczur</i>				
inhalacyjny	LC50		mg/L	-
<i>Szczur</i>				
Podrażnienie oczu:			nieodwracalne szkody	OECD 405
<i>Królik</i>				
Mutagenność:			nie powodujący mutacji	OECD 471 (Ames)
skórny	LD50	3170.0	mg/kg	-
<i>Szczur</i>				
Szkodliwe działanie na rozrodczość			Podjeżewa się, że działa szkodliwie na	OECD 443
<i>Szczur</i>				
Działanie uczulające na skórę			nie wywołuje uczuleń	OECD 406
<i>świnka morska</i>				

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Inne wskazania

Brak dostępnych danych  
Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak dostępnych danych

#### Skutki ekotoksyczne: komponenty

##### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate

ostra toksyczność dla dafni	NOEC (48h) =	4.0	mg/L
<i>Daphnia magna (rozwiłtka wielka)</i>			
ostra toksyczność dla dafni	EC50 (48h) =	8.58	mg/L
<i>Daphnia magna (rozwiłtka wielka)</i>			

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
6 z 9

ostra toksyczność ryb <i>Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)</i>	LC50 (96h) =	4.4	mg/L
toksyczność bakterii <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	IC50 (72h) =	0.705	mg/L

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Tekst szacunkowy	Brak dostępnych danych
Stopień eliminacji	Brak dostępnych danych
Metoda analizy	Brak dostępnych danych

## **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

## **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

## **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych

## **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych danych

## **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Ekotoksykologiczne właściwości tej mieszaniny są określone przez ekotoksykologiczne właściwości poszczególnych składników (patrz sekcja 3).

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

### **Produkt**

Zalecenie

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy unikać wprowadzania do środowiska.

### **Opakownie**

Zalecenie

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa 10098-78-6  
Wersja/ Data wydania: 8 / 05.01.2022

Data druku 14.12.2023  
Strona 7 z 9

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR, IATA, IMDG ---

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Oznaczenie towaru: ADR/RID ---

Właściwa nazwa techniczna: ---

IATA-DGR

Właściwa nazwa techniczna: IMDG ---

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

Klasa ADR/RID ---

Kod klasyfikacyjny ---

ADR/RID

Klasa IATA-DGR ---

Subrisk IATA-DGR ---

Klasa IMDG ---

Subrisk IMDG ---

### **14.4 Grupa pakowania**

ADR, IATA, IMDG Nie wymagane opakowania dla towaru niebezpiecznego

### **14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Marine Pollutant - IMDG ---

EmS ---

Stowage and segregation ---

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

---

### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

---

### **Informacje dodatkowe**

EQ ---

Ograniczone ilości ---

Przepisy specjalne ---

Ograniczenia przejazdu ---

przez tunele

Kategorie transportu ---

Numer niebezpieczeństwa ---

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa 10098-78-6  
Wersja/ Data wydania: 8 / 05.01.2022

Data druku 14.12.2023  
Strona 8 z 9

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe

##### Europa

---

##### Niemcy

Klasyfikacja magazynowa VCI	11
Stopień zagrożenia wód	2
Postępowanie w przypadku awarii	---
Zalecenia do ograniczenia	Nie są wymagane żadne szczególne środki.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Z mieszanka/ substancja nie została przeprowadzona żadna ocena bezpieczeństwa chemicznego.
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

10098-78-6

8 / 05.01.2022

Data druku  
Strona

14.12.2023  
9 z 9

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

---

Powód ostatnich zmian

Opracowanie zbiorcze

### Skróty

--- brak danych, nieokreślone lub nie dotyczy

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 )

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

LD50 Dawka śmiertelna

LC50 Steżenie śmiertelne

EC50 Steżenie połowiczne

IC50 Średnie steżenie hamujące

VCI Związek przemysłu chemicznego

CAS Chemical Abstract Service - chemiczna baza danych

EINECS Europejski spis istniejących komercyjnych substancji chemicznych

ELINCS Europejska lista zarejestrowanych substancji chemicznych

NLP Już nie polimer

CLP Przepis (EC) nr 1272/2008 dotyczący klasyfikacji, etykietowania i pakowania

EG Wspólnota Europejska

WGK Klasa zagrożenia wody (AwSV, aneks 1 (5.2))

AGW Wartość graniczna w miejscu pracy

ADR Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID Zasady regulujące międzynarodowy transport substancji niebezpiecznych drogą kolejową

IATA Międzynarodowy związek transportu powietrznego

IMDG Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki (MARine POLLution)

EmS Harmonogram pogotowia

PBT trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji