

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
1 z 9

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nr artykułu/ Nazwa handlowa	Barwnik do świec
UFI	5810-74 DT8W-TNNK-U107-FN04

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 mieszanki

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

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zagrożenia

GHS07 Wykrzyknik

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ### na etykiecie).  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydła.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

C.I. Solvent Blue 63

#### Dodatkowe oznakowanie niektórych mieszanin

---

### 2.3 Inne zagrożenia

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
2 z 9

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszanina wosków, środków barwiących i dodatków

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

C.I. Solvent Blue 63: 1 % - 2,49 %  
Numer CAS: 6408-50-0  
EINECS / ELINCS / NLP: 229-059-2  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Chronic 4; H413 / Skin Sens. 1A; H317

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W razie osłabienia zasięgnąć porady lekarza.
W przypadku dostania się do dróg oddechowych	Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą	Dokładnie umyć mydłem i wodą.
W przypadku kontaktu z oczami	Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Przy długotrwałym podrażnieniu sprowadzić lekarza.
W przypadku połknięcia	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:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
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	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:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
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 zielony  
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	---	---	---	---
	0 mř/s	0 mř/s	---	---
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:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
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 mieszanki nie zostały przeprowadzone żadne testy toksykologiczne.

#### Próby toksykologiczne: komponenty

##### 1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone

doustny	LD50	2000.0	mg/kg	OECD 420
---------	------	--------	-------	----------

*Szczur*

Podrażnienie skóry:			nie podrażniający	OECD 439
---------------------	--	--	-------------------	----------

Podrażnienie oczu:			nie podrażniający	OECD 437
--------------------	--	--	-------------------	----------

*Królik*

działanie mutagenne na komórki rozrod			ujemny	OECD 471 (Ames)
---------------------------------------	--	--	--------	-----------------

*mutageneza in-vitro*

Działanie uczulające na skórę			uczulający	-
-------------------------------	--	--	------------	---

*Ilościowe zależności struktura-aktywność (QSAR)*

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

Inne wskazania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Brak dostępnych danych

#### Skutki ekotoksyczne: komponenty

##### 1-(methylamino)-4-[(3-methylphenyl)amino]anthraquinone

Toksyczność dla dafni:	EC50(48h) >	100.0	mg/L
------------------------	-------------	-------	------

*Daphnia magna (rozwiłtka wielka)*

Toksyczność dla mikroorganizmó	EC50(72h) >	100.0	mg/L
--------------------------------	-------------	-------	------

*Pseudokirchneriella subcapitata*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
6 z 9

### **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.

#### **Opakowanie**

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  
Wersja/ Data wydania:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
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  
Wersja/ Data wydania:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
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

11

Stopień zagrożenia wód

1

Postępowanie w przypadku awarii

---

Zalecenia do ograniczenia

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich. Nie są wymagane żadne szczególne środki. Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania ciężarnych kobiet i matek karmiących piersią.

### 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:

5810-74

11 / 23.03.2023

Data druku  
Strona

18.03.2024  
9 z 9

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

---

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	Stężenie śmiertelne
EC50	Stężenie połowiczne
IC50	Srednie stężenie 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	Juz 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	trwale, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	bardzo trwale i mające dużą zdolność do bioakumulacji