

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

|                             |                 |            |            |
|-----------------------------|-----------------|------------|------------|
| Nr artykułu/ Nazwa handlowa | 03-4187         | Data druku | 18.03.2025 |
| Wersja/ Data wydania:       | 15 / 21.07.2023 | Strona     | 1 z 8      |

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

### 1.1 Identyfikator produktu

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Nr artykułu/ Nazwa handlowa | Barwnik do swiec |
|                             | 03-4187          |

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

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

### 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 & Co. KG (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)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementy oznakowania

**Hasło ostrzegawcze** ---

**Zagrożenia** ---

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak oznakowania

**Zwroty wskazujące środki ostrożności** ---

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania** ---

**Dodatkowe oznakowanie niektórych mieszanin** ---

### 2.3 Inne zagrożenia

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Mieszanina wosków, środków barwiących i dodatków

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

03-4187

15 / 21.07.2023

Data druku  
Strona

18.03.2025  
2 z 8

## 3.2 Mieszaniny

### Składniki niebezpieczne

Produkt nie zawiera żadnych składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem UE 1272/2008 powyżej. Ograniczenia w rozważaniach i brak substancji, dla których obowiązują limity narażenia w miejscu pracy we Wspólnocie Europejskiej.

## 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 |
|------------------------|------------------------|

## 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 zostać zabezpieczona zgodnie z odpowiednimi przepisami sanitarnymi. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

03-4187

15 / 21.07.2023

Data druku  
Strona

18.03.2025  
3 z 8

## 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**

---

### **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 zapyłonych 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nr artykułu/ Nazwa handlowa

03-4187

Data druku

18.03.2025

Wersja/ Data wydania:

15 / 21.07.2023

Strona

4 z 8

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                 |                                             |         |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-----|-----|
| Forma                                                           | stały                                       |         |     |     |
| Kolor                                                           | czarny                                      |         |     |     |
| 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 mmř/s                                     | 0 mmř/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

---

## 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 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 zadne testy toksykologiczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

|                             |                 |            |            |
|-----------------------------|-----------------|------------|------------|
| Nr artykułu/ Nazwa handlowa | 03-4187         | Data druku | 18.03.2025 |
| Wersja/ Data wydania:       | 15 / 21.07.2023 | Strona     | 5 z 8      |

## 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 |
|------------------------------------|------------------------|

### 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 | 03-4187         | Data druku | 18.03.2025 |
| Wersja/ Data wydania:       | 15 / 21.07.2023 | Strona     | 6 z 8      |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR, IATA, IMDG UNnieregulowany

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oznaczenie towaru: ADR/RID Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.  
Właściwa wazwa techniczna: ---  
IATA-DGR  
Właściwa wazwa 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. 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:

03-4187

15 / 21.07.2023

Data druku  
Strona

18.03.2025  
7 z 8

## 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 schwach wassergefährdend

Postępowanie w przypadku awarii (12.

---

BImSchV)

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 | 03-4187 |                 | Data druku | 18.03.2025 |
| Wersja/ Data wydania:       |         | 15 / 21.07.2023 | Strona     | 8 z 8      |

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

brak oznakowania

---

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   | Średnie 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                                                 |