

10.04.2023

### Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>KIS 1307-220210</b> | <b>1307</b> |
|------------------------|-------------|

Components:

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| KIS 1305-220210 | 1305 - Component A 1307 |
|-----------------|-------------------------|

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| KIS 1306-220210 | 1306 - Component B 1307 |
|-----------------|-------------------------|

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

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

#### - 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **1305 - Component A 1307**

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### - Zastosowanie substancji / preparatu

Klej

Żywica

#### - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### - Producent/Dostawca:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

##### - Wyłączny przedstawiciel (REACH) i importer (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 7940 50961 61

- Komórka udzielająca informacji: Dział bezpieczeństwa produktów

- Wydział sporządzający wykaz danych: [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com)

##### - 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### - 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### - 2.2 Elementy oznakowania

##### - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

##### - Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### - Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

metakrylan 2-fenoksyetylu

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

metakrylan 2-hydroksyetylu

monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 1)

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 Unikać wdychania par.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
 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.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**- Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml****- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**- Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

- metakrylan 2-fenoksyetylu  
 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu  
 metakrylan 2-hydroksyetylu  
 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 Unikać wdychania par.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
 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.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.  
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszaniny****- Opis:** Środek klejący**- Składniki niebezpieczne:**

|                                |                                                     |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 10595-06-9                | metakrylan 2-fenoksyetylu                           | > 30 - ≤ 50% |
| EINECS: 234-201-1              | Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. |              |
| Reg.nr.: 01-2120752383-55-xxxx | 1A, H317                                            |              |

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

| (ciąg dalszy od strony 2)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Numer indeksu: 607-124-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx | metakrylan 2-hydroksyetylu<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 15 - ≤ 30%     |
| CAS: 27813-02-1<br>EINECS: 248-666-3<br>Numer indeksu: 607-125-00-5                                 | monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 15 - ≤ 30%     |
| CAS: 41637-38-1<br>Numer WE: 609-946-4                                                              | 2,2-bis(4-metakryloksypolietyloksyfenylo)propan<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | > 5 - ≤ 15%      |
| CAS: 80-15-9<br>EINECS: 201-254-7<br>Numer indeksu: 617-002-00-8                                    | hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu<br>Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %<br>STOT SE 3; H335: C < 10 % | ≥ 3 - ≤ 5%       |
| CAS: 150-76-5<br>EINECS: 205-769-8<br>Numer indeksu: 604-044-00-7                                   | mekwinol<br>Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,1 - < 1%     |
| CAS: 79-41-4<br>EINECS: 201-204-4<br>Numer indeksu: 607-088-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx  | kwas metakrylowy<br>Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Konkretny limit koncentracji:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 1%                                                                                                                                                                                                      | < 1%             |
| CAS: 123-31-9<br>EINECS: 204-617-8<br>Numer indeksu: 604-005-00-4                                   | hydrochinon<br>Mut. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥ 0,025 - < 0,1% |

**- Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**- Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**- Po styczności ze skórą:**

W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- Po styczności z okiem:**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**- Po połknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat "Stabilność i reaktywność" patrz rozdział 10.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 10-13
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### - 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### - Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

###### 150-76-5 mekwinol

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 5 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|----------|-----------------------------------|

###### 123-31-9 hydrochinon

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--------------------------------------------------------|

##### - Wartości DNEL

###### 27813-02-1 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

|        |                 |                                       |
|--------|-----------------|---------------------------------------|
| Skórne | Longterm System | 4,2 mg/kg bw/day (General population) |
|--------|-----------------|---------------------------------------|

###### 123-31-9 hydrochinon

|          |                 |                                             |
|----------|-----------------|---------------------------------------------|
| Skórne   | Longterm System | 64 mg/kg bw/day (General population)        |
|          |                 | 128 mg/kg bw/day (Worker)                   |
| Wdechowe | Longterm Local  | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (General population)  |
|          |                 | 1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                |
|          | Longterm System | 1,74 mg/m <sup>3</sup> (General population) |
|          |                 | 7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                |

##### - Wartości PNEC

###### 27813-02-1 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

|       |                      |                                                                   |
|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ustne | PNEC Oral            | mg/kg Food (General population)<br>Kein Bioaccumulationspotenzial |
|       | PNEC Freshwater      | 0,904 mg/l (General population)                                   |
|       | PNEC Freshwater sed  | 6,28 mg/kg (General population)                                   |
|       | PNEC Marinewater     | 0,904 mg/l (General population)                                   |
|       | PNEC Soil            | 0,727 mg/kg (General population)                                  |
|       | PNEC STP             | 10 mg/l (General population)                                      |
|       | PNEC Marinewater sed | 6,28 mg/kg (General population)                                   |

###### 123-31-9 hydrochinon

|  |                      |                |
|--|----------------------|----------------|
|  | PNEC Freshwater      | 0,114 mg/l     |
|  | PNEC Freshwater sed  | 0,00098 mg/kg  |
|  | PNEC Marinewater     | 0,0114 mg/l    |
|  | PNEC Soil            | 0,000129 mg/kg |
|  | PNEC STP             | 0,71 mg/l      |
|  | PNEC Marinewater sed | 0,000097 mg/kg |

##### - Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka

##### - Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:

###### 144-62-7 kwas szczawiowy

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| NDS (PL) | NDSCh: 2 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--------------------------------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 5)

IOELV (EU) | NDS: 1 mg/m<sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Stosować półmaski z filtrem.

Filtr A/P2

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne (EN 374)

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte (EN 166)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Kolor:**

Przeświecający

- **Zapach:**

Charakterystyczny

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

- **Temperatura wrzenia lub początkowa**

**temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.

- **Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

- **Dolna i górna granica wybuchowości**

- **Dolna:**

Nieokreślone.

- **Górna:**

Nieokreślone.

- **Temperatura zapłonu:**

> 100 °C

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **pH**

Nieokreślone.

- **Lepkość:**

- **Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

- **Lepkość kinematyczna**

- **Dynamiczna w 20 °C:**

6.000 mPas (Brookfield (4/20))

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                    |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| - Rozpuszczalność                                                  |                         |
| - Woda:                                                            | Nie lub mało mieszalny. |
| - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone.           |
| - Prężność pary                                                    | Nieokreślone.           |
| - Prężność pary                                                    |                         |
| - Gęstość lub gęstość względna                                     |                         |
| - Gęstość w 20 °C:                                                 | 1,06 g/cm <sup>3</sup>  |
| - Gęstość względna                                                 | Nieokreślone.           |
| - Gęstość par                                                      | Nieokreślone.           |

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>- 9.2 Inne informacje</b>                                                  |                                  |
| - Wygląd:                                                                     |                                  |
| - Forma:                                                                      | Płynny                           |
| <b>- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                                  |
| - Temperatura palenia się:                                                    | Produkt nie jest samozapalny.    |
| - Właściwości wybuchowe:                                                      | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| - Zmiana stanu                                                                |                                  |
| - Temperatura/zakres mięknięcia                                               |                                  |
| - Właściwości utleniające:                                                    | Nieokreślone.                    |
| - Szybkość parowania                                                          | Nieokreślone.                    |

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                    |      |
| - Materiały wybuchowe                                                       | Brak |
| - Gazy łatwopalne                                                           | Brak |
| - Aerozole                                                                  | Brak |
| - Gazy utleniające                                                          | Brak |
| - Gazy pod ciśnieniem                                                       | Brak |
| - Płyny łatwopalne                                                          | Brak |
| - Łatwopalne ciała stałe                                                    | Brak |
| - Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | Brak |
| - Substancje ciekłe piroforyczne                                            | Brak |
| - Substancje stałe piroforyczne                                             | Brak |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | Brak |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Brak |
| - Substancje ciekłe utleniające                                             | Brak |
| - Substancje stałe utleniające                                              | Brak |
| - Nadtlenki organiczne                                                      | Brak |
| - Substancje powodujące korozję metali                                      | Brak |
| - Odczulone materiały wybuchowe                                             | Brak |

### 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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku zgodnego z przepisami przechowywania i używania produktu.

PL-PL

(ciąg dalszy na stronie 8)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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:

##### 10595-06-9 metakrylan 2-fenoksyetylu

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|--------------------------------|

##### 868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|--------------------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Skórne | LD50 | 3.000 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|----------------------|

##### 80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu

|       |      |                              |
|-------|------|------------------------------|
| Ustne | LD50 | 382 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|------------------------------|

|        |      |                              |
|--------|------|------------------------------|
| Skórne | LD50 | 500 mg/kg (Rat, male/female) |
|--------|------|------------------------------|

|          |          |                              |
|----------|----------|------------------------------|
| Wdechowe | LC50/4 h | 1,37 mg/l (Rat, male/female) |
|----------|----------|------------------------------|

##### 79-41-4 kwas metakrylowy

|       |      |                                        |
|-------|------|----------------------------------------|
| Ustne | LD50 | 1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|----------------------------------------|

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Skórne | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|----------------------------|

|          |          |                               |
|----------|----------|-------------------------------|
| Wdechowe | LC50/4 h | 7.100 mg/l (Rat, male/female) |
|----------|----------|-------------------------------|

##### 123-31-9 hydrochinon

|       |      |                                         |
|-------|------|-----------------------------------------|
| Ustne | LD50 | 375 mg/kg (Rat, male/female) (OECD 401) |
|-------|------|-----------------------------------------|

|        |      |                                   |
|--------|------|-----------------------------------|
| Skórne | LD50 | > 2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402) |
|--------|------|-----------------------------------|

#### - Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### - Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### - 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

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### - 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.

#### - Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.

#### - Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Repr. 2

#### - 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 wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 8)

**- Toksyczność dla ryb:****868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu**

LC50/96 h | 213 - 242 mg/l (Pimephales promelas)

**123-31-9 hydrochinon**

LC50/96 h | 0,638 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- 12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie ma zastosowania.**- vPvB:** Nie ma zastosowania.**- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**- Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**- Dalsze wskazówki ekologiczne:****- Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub w stanie nie rozcieńczonym do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****- Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

**- Opakowania nieoczyszczone:****- Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****- ADR, IMDG, IATA** UN3082**- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****- ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (metakrylan 2-fenoksyetylu)

**- IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-phenoxyethyl methacrylate, cumene hydroperoxide), MARINE POLLUTANT

**- IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-phenoxyethyl methacrylate)

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 9)

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

**- Klasa** 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
**- Nalepka** 9

**- IMDG, IATA**

**- Class** 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
**- Label** 9

**- 14.4 Grupa pakowania****- ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**- Zanieczyszczenia morskie:** Symbol (ryby i drzewa)  
**- Szczególne oznakowania (ADR):** Symbol (ryby i drzewa)  
**- Szczególne oznakowania (IATA):** Symbol (ryby i drzewa)

**- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

90

**- Numer EMS:**

F-A,S-F

**- Stowage Category**

A

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

Nie ma zastosowania.

**- Transport/ dalsze informacje:**

ADR: SV375  
 IMDG-Code: 2.10.2.7  
 IATA-DGR: A197 (375)

**- ADR****- Ilości ograniczone (LQ)**

5L

**- Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

3

**- Kategoria transportowa****- Kodów zakazu przewozu przez tunele**

(-)

**- Uwagi:**

SV375:

Substancje te nie podlegają innym przepisom ADR / RID, jeżeli są przewożone w opakowaniach jednostkowych lub złożonych o zawartości netto nie większej niż 5 l substancji płynnych lub o masie netto nie większej niż 5 kg ciał stałych na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne, pod warunkiem że opakowanie jest używane odpowiadają przepisom ogólnym podpunktów 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307

(ciąg dalszy od strony 10)

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- <b>IMDG</b></p> <p>- <b>Limited quantities (LQ)</b></p> <p>- <b>Excepted quantities (EQ)</b></p><br><p>- <b>Uwagi:</b></p> | <p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> <p>2.10.2.7:</p> <p>Zanieczyszczenia morskie w opakowaniach jednostkowych lub zbiorczych o ilości netto na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne nie większej niż 5 L dla cieczy lub o masie netto na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne nie większej niż 5 kg dla ciał stałych nie podlegają żadnym innym przepisom niniejszego Kodeksu mającym zastosowanie do zanieczyszczeń morza, pod warunkiem że opakowanie jest zgodne z ogólnymi Spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8. W przypadku zanieczyszczeń morza, które również spełniają kryteria włączenia do innej klasy, nadal mają zastosowanie wszystkie przepisy niniejszego Kodeksu, które mają zastosowanie do wszelkich dalszych zagrożeń.</p> |
| <p>- <b>IATA</b></p> <p>- <b>Uwagi:</b></p>                                                                                     | <p>A 197 (375):</p> <p>These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>- <b>UN "Model Regulation":</b></p>                                                                                          | <p>UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (METAKRYLAN 2-FENOKSYETYLU), 9, III</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307**

(ciąg dalszy od strony 11)

**- Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

**- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**\* SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**- Odnosne zwroty**

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**- Numer poprzedniej wersji: 5**

**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

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

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

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

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1305 - Component A 1307**

(ciąg dalszy od strony 12)

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

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

- PL-PL -

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

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

#### - 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: **1306 - Component B 1307**

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### - Zastosowanie substancji / preparatu

Klej

Utwardzacz

#### - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### - Producent/Dostawca:

Kisling AG

Motorenstrasse 102

CH-8620 Wetzikon

Tel: +41- 58-272 0 272

##### - Wyłączny przedstawiciel (REACH) i importer (CLP):

Kisling Deutschland GmbH

Salzstraße 15

D-74676 Niedernhall

Tel +49 7940 50961 61

- Komórka udzielająca informacji: Dział bezpieczeństwa produktów

- Wydział sporządzający wykaz danych: [info@kisling.com](mailto:info@kisling.com)

##### - 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+49-700-24 112 112 (KAR)

+1 872 5888271

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### - 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 2 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### - 2.2 Elementy oznakowania

##### - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

##### - Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### - Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

metakrylan 2-fenoksyetylu

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 2-hydroksyetylowy, produkty reakcji z tlenkiem fosforu

metakrylan 2-hydroksyetylu

monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 1)

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 Unikać wdychania par.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
 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.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**- Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml****- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

**- Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

metakrylan 2-fenoksyetylu  
 Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 2-hydroksyetylowy, produkty reakcji z tlenkiem fosforu  
 metakrylan 2-hydroksyetylu  
 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 Unikać wdychania par.  
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
 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.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**- 2.3 Inne zagrożenia****- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.  
 - **vPvB:** Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszaniny****- Opis:** Środek klejący**- Składniki niebezpieczne:**

|                                |                                                     |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 10595-06-9                | metakrylan 2-fenoksyetylu                           | > 30 - ≤ 50% |
| EINECS: 234-201-1              | Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. |              |
| Reg.nr.: 01-2120752383-55-xxxx | 1A, H317                                            |              |

(ciąg dalszy na stronie 3)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307**

(ciąg dalszy od strony 2)

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Numer indeksu: 607-124-00-X<br>Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx | metakrylan 2-hydroksyetylu<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                          | > 15 - ≤ 30%    |
| CAS: 27813-02-1<br>EINECS: 248-666-3<br>Numer indeksu: 607-125-00-5                                 | monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                        | > 15 - ≤ 30%    |
| CAS: 41637-38-1<br>Numer WE: 609-946-4                                                              | 2,2-bis(4-metakryloksypolietyloksyfenylo)propan<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                         | > 5 - ≤ 15%     |
| CAS: 1187441-10-6<br>Numer WE: 810-703-1<br>Reg.nr.: 01-2120140608-57-xxxx                          | Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 2-hydroksyetylowy, produkty reakcji z tlenkiem fosforu<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317                                                                 | ≥ 3 - ≤ 5%      |
| CAS: 150-76-5<br>EINECS: 205-769-8<br>Numer indeksu: 604-044-00-7                                   | mekwinol<br>Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                    | ≥ 0,1 - < 1%    |
| CAS: 92-84-2<br>EINECS: 202-196-5                                                                   | fenotiazyna<br>STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                             | ≥ 0,1 - < 0,25% |
| CAS: 79-41-4<br>EINECS: 201-204-4<br>Numer indeksu: 607-088-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119463884-26-xxxx  | kwas metakrylowy<br>Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335<br>Konkretny limit koncentracji:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 1% | < 1%            |

**- Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy usunąć.**- Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**- Po styczności ze skórą:**

W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydła

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**- Po styczności z okiem:**

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**- Po połknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów: skonsultować natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę.

**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat "Stabilność i reaktywność" patrz rozdział 10.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania:** 10-13
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL-PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 4)

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

#### - 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 150-76-5 mekwinol

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 5 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|----------|-----------------------------------|

##### 92-84-2 fenotiazyna

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| NDS (PL) | NDS: 4 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--------------------------|

#### - Wartości DNEL

##### 27813-02-1 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

|        |                 |                                       |
|--------|-----------------|---------------------------------------|
| Skórne | Longterm System | 4,2 mg/kg bw/day (General population) |
|--------|-----------------|---------------------------------------|

#### - Wartości PNEC

##### 27813-02-1 monoester kwasu metakrylowego z propan-1,2-diolem

|       |                      |                                                                   |
|-------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ustne | PNEC Oral            | mg/kg Food (General population)<br>Kein Bioaccumulationspotenzial |
|       | PNEC Freshwater      | 0,904 mg/l (General population)                                   |
|       | PNEC Freshwater sed  | 6,28 mg/kg (General population)                                   |
|       | PNEC Marinewater     | 0,904 mg/l (General population)                                   |
|       | PNEC Soil            | 0,727 mg/kg (General population)                                  |
|       | PNEC STP             | 10 mg/l (General population)                                      |
|       | PNEC Marinewater sed | 6,28 mg/kg (General population)                                   |

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### - 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### - Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### - Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Stosować półmaski z filtrem.

Filtr A/P2

#### - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374)

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### - Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 5)

- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne szczelnie zamknięte (EN 166)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Ogólne dane
- Kolor: Ciemnoniebieski
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie jest określony.
- Palność materiałów: Nie ma zastosowania.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: Nieokreślone.
- Górna: Nieokreślone.
- Temperatura zapłonu: 101 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH: Nieokreślone.
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna: Nieokreślone.
- Lepkość kinematyczna
- Dynamiczna w 20 °C: 6.000 mPas (Brookfield (4/25))
- Rozpuszczalność
- Woda: Nie lub mało mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nieokreślone.
- Prężność pary: Nieokreślone.
- Prężność pary
- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- Gęstość względna: Nieokreślone.
- Gęstość par: Nieokreślone.

#### - 9.2 Inne informacje

- Wygląd:
- Forma: Płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
- Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Zmiana stanu
- Temperatura/zakres mięknięcia
- Właściwości utleniające: Nieokreślone.
- Szybkość parowania: Nieokreślone.

#### - Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe: Brak
- Gazy łatwopalne: Brak
- Aerosole: Brak
- Gazy utleniające: Brak
- Gazy pod ciśnieniem: Brak
- Płyiny łatwopalne: Brak
- Łatwopalne ciała stałe: Brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne: Brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| - Substancje ciekłe piroforyczne                                            | Brak |
| - Substancje stałe piroforyczne                                             | Brak |
| - Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | Brak |
| - Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Brak |
| - Substancje ciekłe utleniające                                             | Brak |
| - Substancje stałe utleniające                                              | Brak |
| - Nadtlenki organiczne                                                      | Brak |
| - Substancje powodujące korozję metali                                      | Brak |
| - Odczulone materiały wybuchowe                                             | Brak |

### 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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w przypadku zgodnego z przepisami przechowywania i używania produktu.

### 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:

##### 10595-06-9 metakrylan 2-fenoksyetylu

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|--------------------------------|

##### 868-77-9 metakrylan 2-hidroksyetylu

|       |      |                                |
|-------|------|--------------------------------|
| Ustne | LD50 | 5.050 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|--------------------------------|

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Skórne | LD50 | 3.000 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|----------------------|

##### 79-41-4 kwas metakrylowy

|       |      |                                        |
|-------|------|----------------------------------------|
| Ustne | LD50 | 1.320 - 2.260 mg/kg (Rat, male/female) |
|-------|------|----------------------------------------|

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Skórne | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg (Rabbit) |
|--------|------|----------------------------|

|          |          |                               |
|----------|----------|-------------------------------|
| Wdechowe | LC50/4 h | 7.100 mg/l (Rat, male/female) |
|----------|----------|-------------------------------|

- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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**  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307</b> |
|------------------------------------------------|

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt ten jest materiałem, który nie posiada żadnych danych dot. toksyczności wykrytych w wyniku doświadczeń.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Repr. 2
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

|                               |
|-------------------------------|
| <b>- Toksyczność dla ryb:</b> |
|-------------------------------|

|                                            |
|--------------------------------------------|
| <b>868-77-9 metakrylan 2-hydroksyetylu</b> |
|--------------------------------------------|

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| LC50/96 h   213 - 242 mg/l (Pimephales promelas) |
|--------------------------------------------------|

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub w stanie nie rozcieńczonym do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pojemniki po dokładnym użyciu nadają się do ponownego użytku.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |
|-----------------------------------------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>- ADR, IMDG, IATA</b> UN3082 |
|---------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 8)

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
 - ADR 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (metakrylan 2-fenoksyetylu)  
 - IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-phenoxyethyl methacrylate), MARINE POLLUTANT  
 - IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-phenoxyethyl methacrylate)

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

- ADR



- Klasa 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
 - Nalepka 9

- IMDG, IATA



- Class 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
 - Label 9

## - 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: metakrylan 2-fenoksyetylu  
 - Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)  
 - Szczegółne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)  
 - Szczegółne oznakowania (IATA): Symbol (ryby i drzewa)

## - 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 90

- Numer EMS: F-A,S-F

- Stowage Category A

## - 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

- Transport/ dalsze informacje: ADR: SV375  
 IMDG-Code: 2.10.2.7  
 IATA-DGR: A197 (375)

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ) 5L

- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

- Kategoria transportowa 3

- Kodów zakazu przewozu przez tunele (-)

- Uwagi: SV375:

Substancje te nie podlegają innym przepisom ADR / RID, jeżeli są przewożone w opakowaniach jednostkowych lub złożonych o

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307

(ciąg dalszy od strony 9)

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                          | zawartości netto nie większej niż 5 l substancji płynnych lub o masie netto nie większej niż 5 kg ciał stałych na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne, pod warunkiem że opakowanie jest używane odpowiadają przepisom ogólnym podpunktów 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - IMDG                     | 5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - Limited quantities (LQ)  | Code: E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Excepted quantities (EQ) | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| - Uwagi:                   | 2.10.2.7:<br>Zanieczyszczenia morskie w opakowaniach jednostkowych lub zbiorczych o ilości netto na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne nie większej niż 5 L dla cieczy lub o masie netto na opakowanie jednostkowe lub wewnętrzne nie większej niż 5 kg dla ciał stałych nie podlegają żadnym innym przepisom niniejszego Kodeksu mającym zastosowanie do zanieczyszczeń morza, pod warunkiem że opakowanie jest zgodne z ogólnymi Spełniają wymagania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8. W przypadku zanieczyszczeń morza, które również spełniają kryteria włączenia do innej klasy, nadal mają zastosowanie wszystkie przepisy niniejszego Kodeksu, które mają zastosowanie do wszelkich dalszych zagrożeń. |
| - IATA                     | A 197 (375):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - Uwagi:                   | These substances when transported in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of these Regulations provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - UN "Model Regulation":   | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (METAKRYLAN 2-FENOKSYETYLU), 9, III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307</b> |
|------------------------------------------------|

(ciąg dalszy od strony 10)

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

**- Przepisy poszczególnych krajów:**

**- Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

**- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**- Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**- Numer poprzedniej wersji: 5**

**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

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

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

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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

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

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

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 10.04.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 10.04.2023

**Nazwa handlowa: 1306 - Component B 1307**

(ciąg dalszy od strony 11)

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

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

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

- PL-PL -