

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

##### 1.1 Identyfikator produktu:

## POLYAC BDM-HD CMP B

UFI: /

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

For professional use only

Stężenie użytkowe: /

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

###### KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 – E-mail: [info@korachem.com](mailto:info@korachem.com) – WWW: <http://www.korachem.com/>

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

+32 70 245 245

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

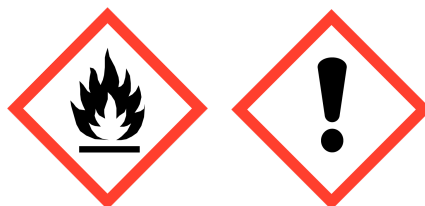
##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3

##### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



## Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>H225 Flam. Liq. 2:</b>  | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.               |
| <b>H315 Skin Irrit. 2:</b> | Działa drażniąco na skórę.                    |
| <b>H317 Skin Sens. 1:</b>  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.      |
| <b>H335 STOT SE 3:</b>     | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

## Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>P280:</b>      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                  |
| <b>P302+P352:</b> | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.                                      |
| <b>P333+P313:</b> | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| <b>P362+P364:</b> | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  |
| <b>P403+P233:</b> | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                   |
| <b>P501:</b>      | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.  |

## Zawiera

metakrylan metylu

### 2.3 Inne zagrożenia:

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

### 3.2 Mieszanki:

|                               |         |                          |   |
|-------------------------------|---------|--------------------------|---|
| metakrylan metylu             | ≤ 40 %  | Numer CAS:               | 80-62-6   |
|                               |         | EINECS:                  | 201-297-1   |
|                               |         | Numer rejestracji REACH: | 01-2119452498-28  |
|                               |         | Klasyfikacja CLP:        | H225 Flam. Liq. 2<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H317 Skin Sens. 1<br>H335 STOT SE 3                          |
| Węglowodory, C7-C9, izaalkany | ≤ 0,3 % | Numer CAS:               | /   |
|                               |         | EINECS:                  | 921-728-3   |
|                               |         | Numer rejestracji REACH: | 01-2119471305-42  |
|                               |         | Klasyfikacja CLP:        | H225 Flam. Liq. 2<br>H304 Asp. Tox. 1<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H336 STOT SE 3<br>H411 Aquatic Chronic 2 |

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | zdejmując skażoną odzież, przemyć dużą ilością wody, w razie konieczności zwrócić się o pomoc medyczną.               |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | najpierw długo płukać wodą (zdejmując soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza. |
| <b>Spożycie:</b>         | wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.  |
| <b>Wdychanie:</b>        | pozwoić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.   |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | zaczerwienienie, ból  |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | żrący, ból, odbiegający od normy wygląd                                 |
| <b>Spożycie:</b>         | biegunka, ból głowy, skurcze w obrębie jamy brzusznej, senność, wymioty |
| <b>Wdychanie:</b>        | ból gardła, kaszel, zadyszka, ból głowy                                 |

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

brak

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

### 5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

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

brak

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

**Środki gaśnicze, których należy unikać:** brak

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

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

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

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

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

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

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

For professional use only





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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

Węglowodory, C7-C9, izaalkany 1400 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Kontrola narażenia:

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>     | w razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych.   |  |
| <b>Ochrona skóry:</b>                | przenoszenie w rękawicach nitylowych (EN 374). Grubość rękawic: 0,35 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce. |  |
| <b>Ochrona oczu:</b>                 | przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych  |  |
| <b>Inne środki ochronne:</b>         | nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.   |  |
| <b>Środowiskowe środki kontroli:</b> | Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.  |   |
| <b>Techniczne środki kontroli:</b>   | Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.   |   |

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

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

Stan skupienia/20°C:

ciecz

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Kolor:</b>  | Biały                  |
| <b>Zapach:</b>   | charakterystyczny      |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | /                      |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | 100 °C – 143 °C        |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                              | nie dotyczy            |
| <b>Dolna granica wybuchowości, (Vol %):</b>                        | /                      |
| <b>Górna granica wybuchowości, (Vol %):</b>                        | /                      |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>  | 11 °C                  |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                                    | /                      |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | /                      |
| <b>pH:</b>   | /                      |
| <b>pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:</b>                              | /                      |
| <b>Lepkość kinematyczna, 40°C:</b>                                 | 250 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                                   | nierozpuszczalny       |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                      | nie dotyczy            |
| <b>Prężność par/20°C,:</b>   | /                      |
| <b>Gęstość względna, 20°C:</b>                                     | 1,2000 kg/l            |
| <b>Gęstość par:</b>  | nie dotyczy            |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>                                 | /                      |

## 9.2 Inne informacje:

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Lepkość dynamiczna, 20°C:</b>          | 300 mPa.s   |
| <b>Badaniu na podtrzymywanie palenia:</b> | /           |
| <b>Szybkość parowania (n-BuAc = 1):</b>   | 1,500       |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>    | 39,09 %     |
| <b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>    | 469,026 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

### 10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

### 10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

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

#### a) toksyczność ostra:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

**Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:** > 2000 mg/kg

**Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:** > 2000 mg/kg

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| metakrylan metylu             | LD50 drogą pokarmową, szczur: $\geq 5000$ mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: $\geq 5000$ mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: $\geq 50$ mg/l |
| Węglowodory, C7-C9, izaalkany | LD50 drogą pokarmową, szczur: 2000 mg/kg<br>LD50 naniesiony na skórę, królik: $\geq 5000$ mg/kg<br>LC50 inhalacja, szczur, 4h: $\geq 50$ mg/l        |

#### b) działanie żrące/drażniące na skórę:

H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.

#### c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

#### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

#### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

#### f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

#### g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

#### h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

#### j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

### 12.1 Toksyczność:

|                   |                     |                  |
|-------------------|---------------------|------------------|
| metakrylan metylu | LC50 (ryby):        | > 79 mg/L (96h)  |
|                   | NOEC (ryby):        | 40 mg/L (96h)    |
|                   | EC50 (rozwielitki): | 69 mg/L (48h)    |
|                   | NOEC (rozwielitki): | 48 mg/L (48h)    |
|                   | EC50 (glony):       | > 110 mg/L (72h) |
|                   | NOEC (glony):       | 49 mg/L (72h)    |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

**Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):** 1

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

### 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:

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylewanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:



### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1866

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1866 Żywica, roztwór, 3, II, (D/E)

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

Klasa(-y): 3  
Numer identyfikacyjny zagrożenia: 33

#### 14.4 Grupa pakowania:

II

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

**Charakterystyka zagrożenia:** Zagrożenie pożarem. Zagrożenie wybuchem. Ładunek może wybuchnąć w przypadku ogrzania.  
**Instrukcje dodatkowe:** Schronić się. Unikać zagłębień Tereniu. Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

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

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1  
Lotny związek organiczny (VOC): 39,086 %  
Lotny związek organiczny (VOC): 469,026 g/l  
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE: węglowodory alifatyczne < 5%

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 16: Inne informacje:

#### Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

**ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
**ATE:** oszacowana toksyczność ostra  
**BCF:** Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych  
**CAS:** Chemical Abstracts Service  
**CLP:** rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania  
**EINECS:** Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym  
**LC50:** stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
**LD50:** dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
**Nr.:** numer

|               |   |
|---------------|---|
| <b>PBT:</b>   | trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji                     |
| <b>STOT:</b>  | działanie toksyczne na narządy docelowe                                     |
| <b>UFI:</b>   | Unique Formula Identifier   |
| <b>vPvB:</b>  | substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| <b>WGK:</b>   | Klasa zagrożenia dla wody   |
| <b>WGK 1:</b> | w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody                                   |
| <b>WGK 2:</b> | szkodliwy dla wody  |
| <b>WGK 3:</b> | silnie szkodliwy dla wody   |

### Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

H225 Flam. Liq. 2: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H304 Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę. H317 Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

### Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 16

### Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-106479,00

*Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.*