

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 23.03.2012 Data weryfikacji: 12.04.2022 Zastępuje wersję z dn.: 23.08.2021 Wersja: 9.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa : CATALYST COMP.B  
UFI : K806-D15C-K00W-VC8M  
Kod produktu : 13363  
Rodzaj produktu : kotwienie chemiczne  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : kotwienie chemiczne

Kategoria funkcji lub zastosowania : Katalizator  
: Budownictwo i roboty budowlane

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: PrivLab sp. z o. o.  
Adres: ul. Jarzębinowa 24; 55-080 Kąty Wrocławskie  
Telefon: +48 794 414 064  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: diwankiewicz@privlab.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Emergency Number Association (EENA) : 112 / UK Manufacturer +44 (0)1924 431679

| Kraj   | Organ/Spółka   | Adres                                    | Numer telefonu alarmowego            | Komentarz |
|--------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 Warszawa | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłą, kategoria 3 H412

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zawiera : DIBENZOYL PEROXIDE.  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.  
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| DIBENZOYL PEROXIDE.   | Numer CAS: 94-36-0<br>Numer WE: 202-327-6<br>Numer indeksowy: 617-008-00-0<br>REACH-nr: 01-2119511472-50  | 10 – 20 | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| ETHYLENE GLYCOL.<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 107-21-1<br>Numer WE: 203-473-3<br>Numer indeksowy: 603-027-00-1<br>REACH-nr: 01-2119456816-28 | 3 – 10  | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>STOT RE 2, H373   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

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

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)                                   |   |
|---|---|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |   |
| Nazwa miejscowa   | Nadtlenek dibenzoilowy (benzoilu nadtlenek)   |
| NDS (OEL TWA)   | 5 mg/mł   |
| NDSch (OEL STEL)  | 10 mg/mł  |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)                                     |   |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) |   |
| Nazwa miejscowa   | Ethylene glycol   |
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm  |
| IOEL STEL   | 104 mg/mł   |
| IOEL STEL [ppm]   | 40 ppm  |
| Uwaga   | Skin  |
| Odniesienie regulacyjne   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy    |   |
| Nazwa miejscowa   | Glikol etylenowy  |
| NDS (OEL TWA)   | 15 mg/mł  |
| NDSch (OEL STEL)  | 50 mg/mł  |
| Uwaga   | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice odporne chemicznie (według normy europejskiej EN 374 lub równorzędnej)

| Ochrona rąk  |   |                  |              |   |            |
|--|---|------------------|--------------|---|------------|
| rodzaj   | Materiał  | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie   | Norma      |
| Rękawice jednorazowego użytku, Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy, Viton® II | 6 (> 480 minuty) | 0.4          | Ponieważ produkt jest wstępnie stosowany w kilku substancjach, odporność materiału rękawic nie może być obliczona z wyprzedzeniem i dlatego musi zostać sprawdzona przed aplikacją. | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni aparat oddechowy. EN141

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Stały

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Barwa  | : Beige. Czarny. biała. Szara.          |
| Wygląd   | : Pasta.                                |
| Zapach   | : Barely perceptible odour.             |
| Próg zapachu                                   | : Nie dostępny                          |
| Temperatura topnienia                          | : 0 °C                                  |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dostępny                          |
| Temperatura wrzenia                            | : Nie dostępny                          |
| Łatwopalność                                   | : Nie dostępny                          |
| Właściwości utleniające                        | : Nieutleniający.                       |
| Granica wybuchowości                           | : Nie dotyczy                           |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                           |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy                           |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy                           |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy                           |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dostępny                          |
| SADT   | : ≈ 50 °C                               |
| pH   | : Nie dostępny                          |
| Roztwór pH                                     | : Nie dostępny                          |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy                           |
| Rozpuszczalność                                | : Substancja nierozpuszczalna w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny                          |
| Prężność par                                   | : Nie dostępny                          |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Nie dostępny                          |
| Gęstość  | : Nie dostępny                          |
| Gęstość względna                               | : 1,45 g/cm <sup>3</sup>                |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Nie dotyczy                           |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dostępny                          |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dostępny                          |
| Kształt cząstki                                | : Nie dostępny                          |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Nie dostępny                          |
| Stan agregacji cząstek                         | : Nie dostępny                          |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Nie dostępny                          |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Nie dostępny                          |
| Pylistość cząstek                              | : Nie dostępny                          |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg

#### ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)

LD50 doustnie, szczur 7712 mg/kg masy ciała Animal: rat

LD50 przez skórę 3500 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany  
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

#### DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)

Grupa IARC 3 - Niedający się zaklasyfikować

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany  
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

#### ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) 150 mg/kg masy ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Nie ulega szybkiej degradacji

#### CATALYST COMP.B

LC50 - Ryby [1] > 100 mg/l OECD TG 203

EC50 - Inne organizmy wodne [1] > 10 mg/l OECD TG 202

EC50 72h - Algi [1] > 60 mg/l OECD TG 201

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                      | 0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1]                | 0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]      | 0,11 mg/l  |
| Algi ErC50                           | 0,071 mg/l Source: ECHA  |

| <b>ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)</b>                |   |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1]                                   | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                   | 100 mg/l  |
| EC50 96h - Algi [1]                               | 6500 – 13000 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC (przewlekła)                                 | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb         | 15380 mg/l  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 8590 mg/l   |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>DIBENZOYL PEROXIDE. (94-36-0)</b>           |                   |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,46 Source: HSDB |

| <b>ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)</b>             |       |
|--|-------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -1,36 |

### 12.4. Mobilność w glebie

| <b>ETHYLENE GLYCOL. (107-21-1)</b> |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Mobilność w glebie                 | 0,2 Source: HSDB |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.



# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                       |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>             |                |                |                |                |
| Nieuregulowany                                     | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany | Nieuregulowany |
| Brak dodatkowych informacji                        |                |                |                |                |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany

### 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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i akronimy:

|          |   |
|----------|---|
| ADN      | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR      | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE      | Oszacowana toksyczność ostra  |
| BCF      | Współczynnik biokoncentracji BCF  |
| BLV      | Wartość ograniczenia ilościowego  |
| BOD      | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)  |
| COD      | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  |
| DMEL     | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |
| DNEL     | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EC50     | Średnie stężenie skuteczne  |
| EN       | Norma europejska  |
| IARC     | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| IATA     | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |
| IMDG     | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |
| LC50     | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LD50     | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych  |
| LOAEL    | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  |
| NOAEC    | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| NOAEL    | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |
| NOEC     | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |
| OECD     | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| OEL      | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego   |
| PBT      | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna   |
| PNEC     | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| RID      | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |
| SDS      | Karta Charakterystyki   |
| STP      | Oczyszczalnia ścieków   |
| ThOD     | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)   |

# CATALYST COMP.B

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| TLM                | Środkowy limit tolerancji  |
| LZO                | Lotne związki organiczne   |
| Numer CAS          | Numer CAS  |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                       |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego       |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |  |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H241                             | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.   |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |
| 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.         |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Org. Perox. B                    | Nadtlenki organiczne, typ B  |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1   |
| STOT RE 2                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2        |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.