

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : BYK-1760

UFI : 0AH9-F023-G008-K4VK

Kod produktu : 000000000000132803

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Air Release Additive

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Numer telefonu : +49 281 670-0

Telefaks : +49 281 65735

Informacja : Regulatory Affairs

Numer telefonu : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

Adres e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690 (Polski i Angielski)

+44 1235 239670 (All languages)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|                                                                         |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Drażniące na skórę, Kategoria 2                                         | H315: Działa drażniąco na skórę.                                          |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                              | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B                        | H360F: Może działać szkodliwie na płodność.                               |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Działa drażniąco na skórę.                                             |
| H317  | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                               |
| H360F | Może działać szkodliwie na płodność.                                   |
| H412  | Działa szkodliwie na organizmy wodne,<br>powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

### Zapobieganie:

|      |                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi<br>środkami ostrożności.                            |
| P261 | Unikać wdychania mgły lub par.                                                                |
| P264 | Dokładnie umyć ciało po użyciu.                                                               |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                              |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/<br>ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu. |

### Reagowanie:

P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości:  
Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mixture of oligomeric substances with wetting agents

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS | Klasyfikacja | Stężenie (%) |
|-----------------|--------|--------------|--------------|
|-----------------|--------|--------------|--------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

|                                                   | Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji |                                                                                                                                                                                                                      | w/w)                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| poходne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu | 68609-97-2<br>271-846-8<br>01-2119485289-22   | Repr. 1B; H360F<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                         | $\geq 50 - \leq 100$ |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                        | 128-37-0<br>204-881-4<br>01-2119565113-46     | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 1<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska<br>wodnego): 1 | $\geq 0,25 - < 0,5$  |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki  
Substancji Niebezpiecznej.  
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.  
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.  
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.  
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.  
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.  
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

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

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy     | : Brak dostępnej informacji.                                                                                     |
| Zagrożenia | : Działa drażniąco na skórę.<br>Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Może działać szkodliwie na płodność. |

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

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Leczenie | : Brak dostępnej informacji. |
|----------|------------------------------|

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Piana gaśnicza<br>Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )<br>Suche proszki gaśnicze<br><br>Mgła wodna |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | : Strumień wody o dużej objętości                                                                  |

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                |                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : Tlenki węgla                                                                        |

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

|                                              |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków | : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.                                                                                                      |
| Dalsze informacje                            | : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.<br>Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. |

---

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

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

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Indywidualne środki ostrożności. | : Stosować środki ochrony indywidualnej. |
|----------------------------------|------------------------------------------|

**BYK-1760**

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13., Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Nie wdychać oparów/pyłu.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.  
Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

| Składniki                  | Nr CAS   | Typ wartości<br>(Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|----------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol | 128-37-0 | NDS                               | 10 mg/m3                     | PL NDS   |

##### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji                                   | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne  | Wartość     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 3,9 mg/kg   |
|                                                    | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 13,8 mg/m3  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                         | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 1,76 mg/m3  |
|                                                    | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 0,5 mg/kg   |
|                                                    | Konsumenci            | Doustnie         | Długotrwałe - skutki układowe | 0,25 mg/kg  |
|                                                    | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe | 0,435 mg/m3 |
|                                                    | Konsumenci            | Skórnienie       | Długotrwałe - skutki układowe | 0,25 mg/kg  |

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

| Nazwa substancji                                   | Środowisko                      | Wartość       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l       |
|                                                    | Woda słodka                     | 0,0072 mg/l   |
|                                                    | Woda morska                     | 0,00072 mg/l  |
|                                                    | Osad wody słodkiej              | 66,77 mg/kg   |
|                                                    | Osad morski                     | 6,677 mg/kg   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol                         | Gleba                           | 80,12 mg/kg   |
|                                                    | Woda słodka                     | 0,000199 mg/l |
|                                                    | Woda morska                     | 0,00002 mg/l  |
|                                                    | Gleba                           | 0,04769 mg/l  |
|                                                    | sporadyczne uwolnienie          | 0,00199 mg/l  |
|                                                    | Osad wody słodkiej              | 0,0996 mg/kg  |
|                                                    | Osad morski                     | 0,00996 mg/kg |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu  
Szczelne gogle

Ochrona rąk  
Materiał : kauczuk butylowy  
Czas wytrzymałości : 120 min

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być  
przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych.  
Ochrona skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne  
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia  
substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.  
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to  
bezpieczne.  
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków  
powiadomić odpowiednie władze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : ciec

Kolor : przezroczysty, bezbarwny - jasno żółty

Zapach : łagodny

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/  
zakres temperatur topnienia : 10 °C  
Metoda: derived

Początkowy punkt wrzenia : > 149 °C (1.013 hPa)  
Metoda: derived

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : Brak dostępnych danych  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : 158 °C  
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samozapłonu : > 200 °C  
Metoda: M0062 (Analytics Wesel)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

|                                            |   |                                                                                      |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura rozkładu                       | : | Brak dostępnych danych                                                               |
| pH                                         | : | 7 (20 °C)<br>Stężenie: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator                   |
| Lepkość                                    |   |                                                                                      |
| Lepkość dynamiczna                         | : | 10 mPa.s<br>Metoda: P/K 20°C                                                         |
| Lepkość kinematyczna                       | : | Brak dostępnych danych                                                               |
| Rozpuszczalność                            |   |                                                                                      |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | niemieszający się                                                                    |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych                                                               |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | Brak dostępnych danych                                                               |
| Prężność par                               | : | < 1 Pa (20 °C)<br>Metoda: derived                                                    |
| Gęstość względna                           | : | Brak dostępnych danych                                                               |
| Gęstość                                    | : | 0,89 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Metoda: 4 (20°C zgięta szklanna rurka ) |
| Gęstość nasypowa                           | : | Nie dotyczy                                                                          |
| Gęstość względna par                       | : | Brak dostępnych danych                                                               |

### 9.2 Inne informacje

|                           |   |                        |
|---------------------------|---|------------------------|
| Łatwopalność (ciecze)     | : | Podtrzymuje palenie    |
| Szybkość parowania        | : | Brak dostępnych danych |
| Napięcia powierzchniowego | : | Brak dostępnych danych |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 6.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### Produkt:

Uwagi : Działa drażniąco na skórę.

Uwagi : Może podrażniać skórę.  
Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025  
Wydrukowano dnia: 16.12.2025

oddechowego i skóry.

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

#### **Działanie uczulające na skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Uczulenie układu oddechowego**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Uwagi : Powoduje uczulenie.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Działanie rakotwórcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Może działać szkodliwie na płodność.

#### **Produkt:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Produkt:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

Uwagi : Brak dostępnych danych

### Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Brak dostępnych danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

##### **2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 : 199 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,42 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.3  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła : 1  
toksyczność dla środowiska  
wodnego)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji  
(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych  
za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie  
układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH  
Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia  
Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1%  
lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w  
ekologiczne przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

kanalizacyjnej oraz gleby.  
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów  
produktem lub pojemnikami po produkcie.  
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone  
opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Usunąć jak niewykorzystany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

ADN : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
IATA (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.  
: Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

: Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

## BYK-1760

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

Elementy, w których wprowadzono odpowiednie zmiany w poprzedniej wersji, są wyróżnione w treści tego dokumentu dwoma pionowymi liniami.

### Pełny tekst Zwrotów H

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317  | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H360F | : Może działać szkodliwie na płodność.                                       |
| H400  | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410  | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |



**BYK-1760**

Wersja: 10.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025

Wydrukowano dnia: 16.12.2025

**Pełny tekst innych skrótów**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwale (ostre) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                               |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                       |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                                                                                                                                                                                            |
| PL NDS          | : Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| PL NDS / NDS    | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                                                                                                                                                          |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878



## BYK-1760

Wersja: 10.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 15.12.2025

Data ostatniego wydania: 31.10.2025  
Wydrukowano dnia: 16.12.2025

### Klasyfikacja mieszaniny:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Irrit. 2     | H315  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360F |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

### Procedura klasyfikacji:

|                     |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL