

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ANTI-TERRA-204

UFI : S5QA-K05D-V00J-CKV8

Kod produktu : 000000000000103154

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dodatek zwilżający i dyspergujący

#### 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)

|                                                                                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3                                                             | H226: Łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1                                                            | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Centralny układ nerwowy | H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3                               | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj  
zagrożenia :

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                  |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :

#### Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania mgły lub par.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy/ ochronę słuchu.

#### Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy piasek, suche proszki gaśnicze lub pianę alkoholoodporną do gaszenia.

#### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 162627-17-0 Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine
- 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

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 : Solution of a polycarboxylic acid salt of polyamine amides

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna                                                                                                            | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja                                                                                                                                                               | Stężenie (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Fatty acids, C18, unsatd., dimers,<br>reaction products with N,N-<br>dimethyl-1,3-propanediamine and<br>1,3-propanediamine | 162627-17-0<br>01-2119970640-38-<br>0000                | Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                        | >= 50 - <= 100      |
| 1-metoksypropan-2-ol                                                                                                       | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35               | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)                                                                                                      | >= 30 - < 50        |
| Solwent nafta (ropa naftowa),<br>węglowodory lekkie aromatyczne;<br>Niskowrząca benzyna –<br>niespecyfikowana              | 64742-95-6<br>01-2119455851-35                          | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centralny układ<br>nerwowy)<br>STOT SE 3; H335<br>(Układ oddechowy)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066 | >= 12,5 - < 20      |

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 : Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć  
porady medycznej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.<br>W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.                                                                                                                        |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.<br>Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.<br>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.<br>W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.<br>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia        | : | Zachować drożność dróg oddechowych.<br>Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.<br>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                  |

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

- |            |   |                                                                                                |
|------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy     | : | Brak dostępnej informacji.                                                                     |
| Zagrożenia | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

### 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 odporna na działanie alkoholu<br>Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )<br>Suche proszki gaśnicze |
| 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 przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania                | : | Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> )<br>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.          |

**ANTI-TERRA-204**Wersja:  
11.0Aktualizacja:  
13.03.2025Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.  
Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

**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.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.  
Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.  
Brak dalszych informacji.

**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 : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

**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 : Unikać tworzenia się aerozolu.  
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.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej :
- Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
  - Otwierać ostrożnie beczki w których zawartość może być pod ciśnieniem.
  - 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.
  - Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Przedsiewziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
- Środki higieny :
- 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 :
- Nie palić. 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.
- Inne informacje o warunkach przechowywania :
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu :
- Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- 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 (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli     | Podstawa   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1-metoksypropan-2-ol                                                                                                                                                    | 107-98-2 | TWA                            | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny |          |                                |                                  |            |
|                                                                                                                                                                         |          | STEL                           | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

|  |                                                                                                                                                                        |                       |        |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|--|
|  | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatory |                       |        |  |
|  | NDS                                                                                                                                                                    | 180 mg/m <sup>3</sup> | PL NDS |  |
|  | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                               |                       |        |  |
|  | NDSch                                                                                                                                                                  | 360 mg/m <sup>3</sup> | PL NDS |  |
|  | Dalsze informacje: Skóra                                                                                                                                               |                       |        |  |

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

| Nazwa substancji                                                                                     | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia  | Potencjalne skutki zdrowotne           | Wartość                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| 1-metoksypropan-2-ol                                                                                 | Pracownicy            | Wdychanie        | Ostre - skutki miejscowe               | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                      | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe          | 50,6 mg/kg              |
|                                                                                                      | Pracownicy            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe          | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe          | 18,1 mg/kg              |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Wdychanie        | Długotrwałe - skutki układowe          | 43,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Połykanie        | Długotrwałe - skutki układowe          | 3,3 mg/kg               |
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzęca benzyna – niespecyfikowana | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 25 mg/kg                |
|                                                                                                      | Pracownicy            | Wdychanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 150 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 11 mg/kg                |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Wdychanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 32 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                      | Konsumenci            | Połykanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 11 mg/kg                |

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

| Nazwa substancji     | Środowisko                      | Wartość    |
|----------------------|---------------------------------|------------|
| 1-metoksypropan-2-ol | Woda słodka                     | 10 mg/l    |
|                      | Woda morską                     | 1 mg/l     |
|                      | sporadyczne uwolnienie          | 100 mg/l   |
|                      | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l   |
|                      | Osad wody słodkiej              | 41,6 mg/kg |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja: 11.0 Aktualizacja: 13.03.2025 Data ostatniego wydania: 31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

|  |             |            |
|--|-------------|------------|
|  | Osad morski | 4,17 mg/kg |
|  | Gleba       | 2,47 mg/kg |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk  
Materiał : Kauczuk nitylowy  
Czas wytrzymałości : > 480 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.  
Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim  
filtrem.

#### 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 : ciecz  
Barwa : jasno brązowy  
Zapach : aminowy  
Próg zapachu : Brak dostępnych danych  
Temperatura topnienia/  
zakres temperatur topnienia : < 0 °C  
Metoda: derived  
Początkowy punkt wrzenia : 120,00 °C  
Metoda: derived  
Górna granica wybuchowości : 13,10 %(V)  
/ Górna granica palności  
Dolna granica wybuchowości / : 1,00 %(V)  
Dolna granica palności

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

|                                            |   |                                                                                |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura zapłonu                        | : | 31,00 °C<br>Metoda: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                                 |
| Temperatura samozapłonu                    | : | > 200 °C<br>Metoda: DIN 51794                                                  |
| Temperatura rozkładu                       | : | Brak dostępnych danych                                                         |
| pH                                         | : | 7 (20 °C)<br>Stężenie: 1 %<br>Metoda: Universal pH-value indicator             |
| Lepkość                                    |   |                                                                                |
| Lepkość dynamiczna                         | : | Brak dostępnych danych                                                         |
| Lepkość kinematyczna                       | : | 209,000 mm <sup>2</sup> /s (20,00 °C)<br>99 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)      |
| Rozpuszczalność                            |   |                                                                                |
| Rozpuszczalność w wodzie                   | : | niemieszający się                                                              |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | Brak dostępnych danych                                                         |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda      | : | Brak dostępnych danych                                                         |
| Prężność par                               | : | 12 hPa (20,00 °C)<br>Metoda: derived                                           |
| Gęstość względna                           | : | Brak dostępnych danych                                                         |
| Gęstość                                    | : | 0,9300 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C)<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 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

### 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.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

Ciepło, ogień i iskry.

#### 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:

##### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur, samce i samice): > 10.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

##### **1-metoksyproman-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 4.016 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa WE 92/69/EEC B.1 Toksyczność ostra

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

(doustnie)  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
naniesieniu na skórę : Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy  
67/548/EWG.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzająca benzyna – niespecyfikowana:**

Toksyczność ostra - droga : Uwagi: Brak dostępnych danych  
pokarmowa  
Toksyczność ostra - przez : Uwagi: Brak dostępnych danych  
drogi oddechowe  
Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik, samce i samice): > 3.160 mg/kg  
naniesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Produkt:**

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

### **Składniki:**

#### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
GLP, Dobra praktyka : tak  
laboratoryjna

#### **1-metoksypropan-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Punkt B.4. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
GLP, Dobra praktyka : tak  
laboratoryjna

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzająca benzyna – niespecyfikowana:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę  
GLP, Dobra praktyka : tak  
laboratoryjna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### **Produkt:**

Uwagi : Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

#### **Składniki:**

##### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

##### **1-metoksyprom-2-ol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Punkt B.5. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

##### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

### **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.

#### **Składniki:**

##### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Rodzaj badania : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Gatunek : Mysz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

Ocena : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD  
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

### 1-metoksypropan-2-ol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Skórnice  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Punkt B.6. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

### Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Skórnice  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.

### 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

### Składniki:

#### Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD  
Wynik: negatywny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

Rodzaj badania: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzeny <0,1%  
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

### **Rakotwórczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

### **Składniki:**

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikowane w oparciu o stężenie benzeny <0,1%  
(Regulacja (UE) 1272/2008, Aneks VI, Część 3, Przypis P)

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Produkt:**

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

### Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Brak dostępnych danych

#### Składniki:

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

## 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 : Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być: ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty. Stężenia znacznie przekraczające wartość TLV mogą powodować efekty narkotyczne. Rozpuszczalniki mogą wysuszać skórę.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak dostępnych danych

##### Składniki:

**Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): > 150 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: DIN 38412  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 100  
mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : IC50 (Pseudomonas putida): > 430 mg/l  
Punkt końcowy: Biomasa  
Czas ekspozycji: 16 h  
Metoda: DIN 38412, L 8  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : EL50: > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)  
Rodzaj badania: semi-static test  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

##### **1-metoksyproman-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 6.812 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

Metoda: DIN 38412  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): 9,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 3,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Składniki:**

#### **Fatty acids, C18, unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine:**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

#### **1-metoksypropan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### **Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### **Produkt:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

### Składniki:

#### **1-metoksypropan-2-ol:**

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,37 (20 °C)  
oktanol/woda pH: 6,8  
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

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

Zanieczyszczone : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na  
opakowanie zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

Wersja:  
11.0

Aktualizacja:  
13.03.2025

Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

usunięcia.

Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Usunąć jak niewykorzystany produkt.  
Nie używać ponownie pustych pojemników.  
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 1993 |
| RID  | : | UN 1993 |
| IMDG | : | UN 1993 |
| IATA | : | UN 1993 |

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|      |   |                                                                           |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.<br>(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha) |
| RID  | : | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.<br>(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha) |
| IMDG | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)       |
| IATA | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol, Solvent naphtha)       |

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

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADR  | : | 3 |
| RID  | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

#### 14.4 Grupa pakowania

|                                      |   |     |
|--------------------------------------|---|-----|
| ADR                                  |   |     |
| Grupa pakowania                      | : | III |
| Kody klasyfikacji                    | : | F1  |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia          | : | 30  |
| Nalepki                              | : | 3   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | : | D/E |
| RID                                  |   |     |
| Grupa pakowania                      | : | III |
| Kody klasyfikacji                    | : | F1  |
| Nr. rozpoznawczy                     | : | 30  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

zagrożenia

Nalepki : 3

### IMDG

Grupa pakowania : III

Nalepki : 3

EmS Kod : F-E, S-E

Uwagi : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 366

(transport lotniczy towarowy)

Grupa pakowania : III

Nalepki : Flammable Liquids

### IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 355

(transport lotniczy

pasażerski)

Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

Grupa pakowania : III

Nalepki : Flammable Liquids

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

### ADR

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### RID

Niebezpieczny dla : nie  
środowiska

### IMDG

Substancja mogąca : nie  
spowodować  
zanieczyszczenie morza

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

## 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,<br>wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych | : Należy uwzględnić warunki<br>ograniczenia dla poniższych |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|                 |                             |                                                                        |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Wersja:<br>11.0 | Aktualizacja:<br>13.03.2025 | Data ostatniego wydania:<br>31.07.2023<br>Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|

niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów  
(Załącznik XVII)

wpisów:  
Numer na liście 3

Numer na liście 75: Jeżeli  
zamierzasz używać ten produkt jako  
tusze do tatuażu, skontaktuj się ze  
sprzedawcą.

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

: 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.

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

### 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 dyrektywę 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.)

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.).

**ANTI-TERRA-204**Wersja:  
11.0Aktualizacja:  
13.03.2025Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

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**

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Łatwopalna ciecz i pary.                                                |
| H304   | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H317   | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                |
| H335   | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                           |
| H336   | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| H411   | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.     |
| EUH066 | : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

**Pełny tekst innych skrótów**

|                 |                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                             |
| Asp. Tox.       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                                                                       |
| Flam. Liq.      | : Substancje ciekłe łatwopalne                                                                                                                                           |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                                                                                                                          |
| STOT SE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                                                                                                        |
| 2000/39/EC      | : Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy                            |
| 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 |

**ANTI-TERRA-204**Wersja:  
11.0Aktualizacja:  
13.03.2025Data ostatniego wydania:  
31.07.2023  
Wydrukowano dnia: 19.05.2025

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                   | zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.) |
| 2000/39/EC / TWA  | : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin                                |
| 2000/39/EC / STEL | : Krótkoterminowe narażenia zawodowego                            |
| PL NDS / NDS      | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                 |
| PL NDS / NDSch    | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                        |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - 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****Klasyfikacja mieszaniny:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Procedura klasyfikacji:**

|                                      |
|--------------------------------------|
| Oparte na danych produktu lub ocenie |
| Metoda obliczeniowa                  |
| Metoda obliczeniowa                  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## ANTI-TERRA-204

|         |               |                              |
|---------|---------------|------------------------------|
| Wersja: | Aktualizacja: | Data ostatniego wydania:     |
| 11.0    | 13.03.2025    | 31.07.2023                   |
|         |               | Wydrukowano dnia: 19.05.2025 |

Aquatic Chronic 3

H412

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