

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : HORDAMER PE 34

UFI : X7U5-S0RH-E00J-FFEU

Kod produktu : 000000000000126640

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wax Additive

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Numer telefonu : +31 881 220 300

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)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025  
Wydrukowano dnia: 30.09.2025

zagrożenia

Zwroty wskazujące środki  
ostrożności

### Zapobieganie:

- P261 Unikać wdychania mgły lub par.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

### Reagowanie:

- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

### 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 : Non-ionic / anionic modified primary polyethylene dispersion

#### Składniki

| Nazwa Chemiczna             | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji | Klasyfikacja       | Stężenie (%<br>w/w) |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec- | 97489-15-1                                              | Acute Tox. 4; H302 | >= 3 - < 5          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

|                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
|------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| alkane, sodium salts         | 307-055-2<br>01-2119489924-20              | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Acute Tox. 4; H302<br>> 60 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 15 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 10 - 15 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>> 10 %                                                                                                                                              |                        |
| 2,2'-iminodietanol           | 111-42-2<br>203-868-0<br>01-2119488930-28  | Repr. 2; H361<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT RE 2; H373<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>1.600 mg/kg                                                                                                                                                                                          | >= 0,1 - < 0,25        |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4<br>220-239-6<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Współczynnik M<br>(Toksyczność ostrą<br>dla środowiska<br>wodnego): 10<br>Współczynnik M<br>(Przewlekła<br>toksyczność dla<br>środowiska<br>wodnego): 1<br><br>specyficzne stężenie | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

|                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                          |                                            | graniczne<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| 1,2-Benzisothiazol-3-one | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>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<br><br>specyficzne stężenie<br>graniczne<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,036 %<br><br>Oszacowana<br>toksyczność ostra<br><br>Toksyczność ostra -<br>droga pokarmowa:<br>450 mg/kg<br>Toksyczność ostra -<br>przez drogi<br>oddechowe<br>(pył/mgła): 0,21 mg/l | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W przypadku wdychania         | : | Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.<br>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.                                                                                                                |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.                                                                                                                                                                                 |
| 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. |

### 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 | : | Woda<br><br>Piana gaśnicza<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

- |                                 |   |                                                 |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty spalania | : | Tlenki węgla<br>Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ) |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------|

### 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                            | : | Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem                                            |

**HORDAMER PE 34**

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

substancji chemicznych.

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

**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.

**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.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać 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 : 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 : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Instalacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

magazynowych

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

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 |
|--------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| 2,2'-iminodietanol       | 111-42-2 | NDS                               | 9 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                |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Skutki długotrwałe                                       | 5 mg/cm <sup>2</sup>   |
|                                                 | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki miejscowe, Ostre - skutki miejscowe | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                                 | Pracownicy            | Wdychanie        | Skutki długotrwałe                                       | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                 | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe, Skutki długotrwałe             | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                                 | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Skutki długotrwałe                                       | 3,57 mg/kg             |
|                                                 | Konsumenci            | Wdychanie        | Skutki długotrwałe                                       | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 | Konsumenci            | Połykanie        | Skutki długotrwałe                                       | 7,1 mg/kg              |
| 2,2'-iminodietanol                              | Pracownicy            | Wdychanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe                   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                 | Pracownicy            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe                   | 0,13 mg/kg             |
|                                                 | Konsumenci            | Wdychanie        | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe                   | 0,25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                 | Konsumenci            | Kontakt ze skórą | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe                   | 0,07 mg/kg             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

|  |            |            |                                        |            |
|--|------------|------------|----------------------------------------|------------|
|  | Konsumenci | Połknięcie | Narażenie długotrwałe, Skutki układowe | 0,06 mg/m3 |
|--|------------|------------|----------------------------------------|------------|

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

| Nazwa substancji                                | Środowisko                      | Wartość       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Woda słodka                     | 0,04 mg/l     |
|                                                 | Woda morska                     | 0,004 mg/l    |
|                                                 | sporadyczne uwolnienie          | 0,06 mg/l     |
|                                                 | Osad wody słodkiej              | 9,4 mg/kg     |
|                                                 | Osad morski                     | 0,94 mg/kg    |
|                                                 | Gleba                           | 9,4 mg/kg     |
| 2,2'-iminodietanol                              | Instalacja oczyszczania ścieków | 600 mg/l      |
|                                                 | Doustnie                        | 53,3 mg/kg    |
|                                                 | Woda słodka                     | 0,0022 mg/l   |
|                                                 | Woda morska                     | 0,00022 mg/l  |
|                                                 | sporadyczne uwolnienie          | 0,022 mg/l    |
|                                                 | Osad wody słodkiej              | 0,019 mg/kg   |
|                                                 | Osad morski                     | 0,0019 mg/kg  |
|                                                 | Gleba                           | 0,00108 mg/kg |
|                                                 | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l      |

### 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

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.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : ciecz

Kolor : biały

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0  
SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025  
Wydrukowano dnia: 30.09.2025

|                                                        |   |                                                   |
|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Zapach                                                 | : | bez zapachu                                       |
| Próg zapachu                                           | : | Brak dostępnych danych                            |
| Temperatura topnienia/<br>zakres temperatur topnienia  | : | 2 °C                                              |
| Temperatura wrzenia/Zakres<br>temperatur wrzenia       | : | 100 °C (1.013 hPa)                                |
| Górna granica wybuchowości<br>/ Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych                            |
| Dolna granica wybuchowości /<br>Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych                            |
| Temperatura zapłonu                                    | : | Nie dotyczy                                       |
| Temperatura samozapłonu                                | : | Brak dostępnych danych                            |
| pH                                                     | : | 9 (20 °C)<br>Stężenie: 100 %<br>Metoda: DIN 19268 |
| Lepkość<br>Lepkość dynamiczna                          | : | < 50 mPa.s (25 °C)                                |
| Rozpuszczalność<br>Rozpuszczalność w<br>wodzie         | : | całkowicie mieszalny                              |
| Rozpuszczalność w innych<br>rozpuszczalnikach          | : | Brak dostępnych danych                            |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda              | : | Brak dostępnych danych                            |
| Prężność par                                           | : | Brak dostępnych danych                            |
| Gęstość względna                                       | : | Brak dostępnych danych                            |
| Gęstość                                                | : | 0,998 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)        |
| Gęstość względna par                                   | : | Brak dostępnych danych                            |

### 9.2 Inne informacje

|                       |   |                      |
|-----------------------|---|----------------------|
| Łatwopalność (ciecze) | : | Nie będzie się palić |
|-----------------------|---|----------------------|

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

Szybkość parowania : 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.

#### 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 kwasy i silne zasady  
Silne utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### 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 : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

##### Składniki:

##### 2,2'-iminodietanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer, samce i samice): 1.600 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

##### 1,2-Benzisothiazol-3-one:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 450 mg/kg  
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 0,21 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z  
Rozporządzeniem WE 1272/2008

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

#### Produkt:

Uwagi : Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

#### Składniki:

##### 2,2'-iminodietanol:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### 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:

##### 2,2'-iminodietanol:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### 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:

##### 2,2'-iminodietanol:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Droga narażenia : Skórnie  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.  
GLP, Dobra praktyka : tak

**HORDAMER PE 34**

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

laboratoryjna

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Działanie rakotwórcze**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

**Toksyczność przy aspiracji**

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak 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****Składniki:****2,2'-iminodietanol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.460 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 2,2 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

**HORDAMER PE 34**

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 6,0 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (łosoś błękitnoskrzeli)): 12,4 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,157 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10
- Toksyczność dla mikroorganizmów : (Pseudomonas putida): 2,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 16 h
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**1,2-Benzisothiazol-3-one:**

- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Składniki:****2,2'-iminodietanol:**

- Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****2,2'-iminodietanol:**

- Bioakumulacja : Czas ekspozycji: 42 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 0,4  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 305C OECD

**HORDAMER PE 34**

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

**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 ekologiczne : Brak dostępnych danych

---

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

Produkt : Nie usuwać odpadów do ścieków.  
Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji.  
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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

**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

### 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

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

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

Numer na liście 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

**zawartość mikrocząstek polimerów syntetycznych (SPM): 20 - 30 %**

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

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.

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.)

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)

**HORDAMER PE 34**

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

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**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | : Działa toksycznie po połknięciu.                                               |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu.                                               |
| H311 | : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                        |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                        |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę.                                                     |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                       |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                             |
| H330 | : Wdychanie grozi śmiercią.                                                      |
| H361 | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| H373 | : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez                                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
|        | długotrwałe lub narażenie powtarzane.                                        |
| H400   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH071 | : Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

### Pełny tekst innych skrótów

|                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toksyczność ostra                                                                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Acute   | : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                                                                                                                                               |
| Eye Dam.        | : Poważne uszkodzenie oczu                                                                                                                                                                                                                 |
| Repr.           | : Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                                                                                                                                                       |
| Skin Corr.      | : Działanie żrące na skórę                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Irrit.     | : Drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                       |
| Skin Sens.      | : Działanie uczulające na skórę                                                                                                                                                                                                            |
| STOT RE         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie                                                                                                                                                                           |
| 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 -

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



## HORDAMER PE 34

Wersja: 13.0

SDB\_PL

Aktualizacja: 26.09.2025

Data ostatniego wydania: 30.06.2025

Wydrukowano dnia: 30.09.2025

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:

Skin Sens. 1

H317

#### Procedura klasyfikacji:

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