



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod(y) produktu** AP-N26

**Nazwa produktu** Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded

**Postać** Nie dotyczy

**Niepowtarzalny identyfikator postaci** KH45-K06Q-800A-VTPW  
**czynnej (UFI)**

**Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina

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

**Zalecane zastosowanie** Zastosowanie laboratoryjne

**Zastosowania Odradzane** Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

LGC Standards Sp. z o. o.  
ul. Ogrodowa 27/29 Kielpin  
Lomianki 05-092  
POLAND

Tel : +48 (0) 22 751 31 40  
Fax : +48 (0) 22 751 58 45  
eMail : pl@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** sds-request@lgcstandards.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon awaryjny** NUMER TELEFONU TYLKO W RAZIE ZAGROŻENIA CHEMICZNEGO: CHEMTRAC  
(całodobowy): USA i Kanada: 1-800-424-9300 (CNN 23824) Międzynarodowy: +1



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

703-741-3877Z telefonu należy korzystać wyłącznie w razie WYCIEKU, NIESZCZELNOŚCI, POŻARU, WYBUCHU LUB WYPADKU związanego z produktem.

| Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008 |             |
|--|-------------|
| Europa                                 | 112         |
| Austria                                | Brak danych |
| Bułgaria                               |             |
| Chorwacja                              |             |
| Cypr                                   |             |
| Republika Czeska                       |             |
| Dania                                  |             |
| Francja                                |             |
| Węgry                                  |             |
| Irlandia                               |             |
| Włochy                                 |             |
| Litwa                                  |             |
| Luksemburg                             |             |
| Niderlandy                             |             |
| Norwegia                               |             |
| Portugalia                             |             |
| Rumunia                                |             |
| Słowacja                               |             |
| Słowenia                               |             |
| Hiszpania                              |             |
| Szwecja                                |             |
| Szwajcaria                             |             |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja według rozporządzenia**

(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

|   |                      |
|---|----------------------|
| Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym (pyły/mgły) | Kategoria 4 - (H332) |
|---|----------------------|

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Dec-1-ene, dimers, hydrogenated



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded



**Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożeń**

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

**PBT & vPvB**

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

**Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego**

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

| Nazwa chemiczna                 | UE - REACH (1907/2006) - artykuł 59(1) - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) do zatwierdzenia | UE - REACH (1907/2006) - Lista substancji uznawanych za zaburzające działanie układu hormonalnego |
|---------------------------------|--|---|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | -  | -   |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

Nie dotyczy

## 3.2 Mieszaniny

### Właściwości chemiczne

Mieszanina związków organicznych.

| Nazwa chemiczna                               | % wagowo | Numer rejestracyjny REACH | EC No. (Index No.) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwale) | Uwagi |
|---|----------|---------------------------|--------------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|-------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated<br>68649-11-6 | 40 - 60  | -                         | 500-228-5          | Acute Tox. 4 (H332)<br>Asp. Tox. 1 (H304)                  | -                                   | -         | -                            | -     |

- Substancje zawarte w tej mieszaninie bez numeru rejestracyjnego znajdują się poniżej progu REACH określonego w art. 6 ust. 1 i nie podlegają wymogom rejestracyjnym zgodnie z tytułem II rozporządzenia REACH

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

### Oszacowana toksyczność ostra

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

| Nazwa chemiczna                               | LD50, doustne mg/kg | LD50, skórne mg/kg | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm |
|---|---------------------|--------------------|---|---|---|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated<br>68649-11-6 | Brak danych         | 3000               | Brak danych                                   | Brak danych                               | Brak danych                             |

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

|   |   |
|---|---|
| <b>Wdychanie</b>  | Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. W przypadku zatrzymania się oddechu, zastosować sztuczne oddychanie. Uzyskać bezzwłoczną pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt z oczyma</b>                                   | Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                   | Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.  |
| <b>Spożycie</b>   | NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Uzyskać pomoc medyczną.   |
| <b>Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy</b> | Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać wdychania par lub mgieł. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Objawy</b>           | Kaszel i/lub świszczący oddech. Trudności w oddychaniu. |
| <b>Skutki narażenia</b> | Brak danych.  |

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

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Leczyć objawowo. |
|--------------------------|------------------|

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. |
| <b>Duży pożar</b>                  | PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.                  |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.                       |

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

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Brak danych. |
|--|--------------|

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

**Indywidualne środki ostrożności** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par lub mgieł. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Inne informacje** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać wdychania par lub mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

### Warunki przechowywania

Proszę o zapoznanie się z temperaturą transportu i przechowywania, umieszczoną na certyfikacie. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, o ile nie została udzielona inna informacja na CoA. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi.

Klasa przechowywania (TRGS 510) LGK 10.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)

Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

| Nazwa chemiczna                               | Francja | Niemcy TRGS | Niemcy DFG   | Grecja | Węgry |
|---|---------|-------------|--|--------|-------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated<br>68649-11-6 | -       | -           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> | -      | -     |

### Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

### Wypożyczenie ochrony indywidualnej

|  |  |
|--|--|
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                   | Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).   |
| <b>Ochrona rąk</b>                           | Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374. Stosować rękawice ochronne z gumy nitrilowej.   |
| <b>Ochrona skóry i ciała</b>                 | Nosić odpowiednią odzież ochronną.   |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.                   |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>        | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych.  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>Wygląd</b>                     | Płyn        |
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn        |
| <b>Barwa</b>                      | bezbardwy   |
| <b>Zapach</b>                     | Słaby       |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | Brak danych |

| <u>Własność</u>  | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|--|-----------------|-----------------------|
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>             | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Łatwopalność</b>                                    | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                      |                 | Brak znanych          |
| <b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>         | Brak danych     |                       |
| <b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>         | Brak danych     |                       |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                             | Brak danych     | Brak znanych          |





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

|                                  |                           |              |
|----------------------------------|---------------------------|--------------|
| Temperatura samozapłonu          | Brak danych               | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu             |                           | Brak znanych |
| SADT (°C)                        | Brak danych               | Brak znanych |
| pH                               | Brak danych               | Brak znanych |
| pH (w postaci roztworu wodnego)  | Brak danych               | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna             | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s | @ 40°C       |
| Lepkość dynamiczna               | Brak danych               | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie         | Brak danych               | Brak znanych |
| Rozpuszczalność                  | Brak danych               | Brak znanych |
| Współczynnik podziału            | Brak danych               | Brak znanych |
| Ciśnienie pary                   | Brak danych               | Brak znanych |
| Gęstość względna                 | Brak danych               | Brak znanych |
| Gęstość nasypowa                 | Brak danych               |              |
| Gęstość cieczy                   | Brak danych               |              |
| Gęstość względna par             | Brak danych               | Brak znanych |
| Charakterystyka cząstek          |                           |              |
| Wielkość cząsteczki              | Brak danych               |              |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych               |              |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nadmierne ciepło.

## 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Wdychanie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. (na podstawie składników).

**Kontakt z oczyma** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Kontakt ze skórą** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

**Spożycie** Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Objawy** Kaszel i/lub świszczący oddech.

### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

**Toksyczność ostra** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

### **Numeryczne wartości toksyczności**

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ATEmix (doustnie) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (skórny) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (wdychanie gazu) 99,999.00 ppm  
ATEmix (wdychanie pary) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 2.73 mg/l

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|-----------------|---------------|-------------|-----------------|
|-----------------|---------------|-------------|-----------------|



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

|                                 |   |                         |   |
|---------------------------------|---|-------------------------|---|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | - | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
|---------------------------------|---|-------------------------|---|

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded

### 11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nazwa chemiczna                 | Ocena PBT i vPvB                          |
|---------------------------------|---|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Właściwości PMT lub vPvM W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### IATA

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak                  |
| Postanowienia szczególne                            |                       |

#### IMDG

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                    | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                          | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Brak                  |
| Postanowienia szczególne                                |                       |
| 14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych           |

#### RID

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak                  |
| Postanowienia szczególne                            |                       |

#### ADR

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | Nie podlega regulacji |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

### ADN

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | Nie podlega regulacji |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Nie podlega regulacji |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | Nie podlega regulacji |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji |
| 14.5 Zagrożenie środowiska                          | Nie dotyczy           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                       |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                  |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

##### Niemcy

|  |  |
|--|--|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK)                            | substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) |
| Rozporządzenie w sprawie zakazu chemikaliów (ChemVerbotsV) | Nie dotyczy                                    |

TRGS 905 Nie dotyczy

##### Szwajcaria

|   |             |
|---|-------------|
| Rozporządzenie w Sprawie Podatku Motywacyjnego od Lotnych Związków Organicznych (OVOC) SR 814.018 | Nie dotyczy |
| Magazynowanie materiałów niebezpiecznych  | SC 10/12    |
| WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20   | Nie dotyczy |
| Major Accidents Ordinance SR 814.012  | Nie dotyczy |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

---

## Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

## Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

## ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

## Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

## Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 2024/590

Nie dotyczy

## Listy międzynarodowe

### TSCA

WYKAZ U.S.A. (TSCA): wyszczególniono w wykazie. Do celów 40 CFR 720.36, niniejszy produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań badawczych i rozwojowych (R&D)

### DSL/NDSL

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### EINECS/ELINCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### ENCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### IECSC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### KECL

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### PICCS

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

### AIIC

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

### Legenda :

**TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz  
**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych  
**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych  
**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne  
**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych  
**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych  
**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niniejszej substancji

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

**Pełny tekst zwrotów zagrożeń i/lub wskazujących środki ostrożności wymienionych w sekcjach 2-15**

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

### Legenda

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy   |
| AIDII | Włoskie Stowarzyszenie Higienistów Pracy  |
| ADN   | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (Europa) |
| ADR   | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Europa)                    |
| AIIC  | Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych  |
| ATE   | Oszacowana toksyczność ostra  |
| ASTM  | Amerykańskie Towarzystwo na rzecz Badań i Materiałów  |
| bar   | Biologiczne wartości odniesienia dla związków chemicznych w miejscu pracy                               |
| BAT   | Biologiczne wartości tolerancji dla narażenia zawodowego  |
| BEL   | Wartości graniczne narażenia biologicznego  |
| bw    | Masa ciała  |





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  |
|--------------------|---|
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| CMR                | Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość   |
| DFG                | Niemiecka Fundacja Naukowa  |
| DOT                | Departament Transportu (Stany Zjednoczone)  |
| DSL                | Lista substancji krajowych (Kanada)   |
| ECHA               | Europejska Agencja Chemikaliów  |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej  |
| EmS                | Plan awaryjny   |
| ENCS               | Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia)  |
| EPA                | Agencja Ochrony Środowiska  |
| EWC                | Europejskie kody odpadów  |
| GHS                | Globalnie Zharmonizowany System   |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem   |
| IATA               | Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego   |
| IBC                | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem                          |
| ICAO               | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IECSC              | Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych   |
| IMDG               | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych  |
| IMO                | Międzynarodowa Organizacja Morska   |
| ISO                | Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji   |
| KECI               | Koreański Istniejący Wykaz Chemikaliów  |
| LC50               | Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji   |
| LD50               | Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (medialna dawka śmiertelna)  |
| MAL                | Pomiar zapotrzebowania na techniczne powietrze higieniczne  |
| MARPOL             | Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki   |
| MDLPS              | Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej  |
| i.n.o              | Nieokreślone inaczej  |
| NOAEC              | Najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego  |
| NOAEL              | Najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego  |
| NOELR              | Wskaźnik obciążenia bez widocznych skutków  |
| NZIoC              | Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych  |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |
| OEL                | Limity narażenia zawodowego   |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna   |
| PICCS              | Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych   |
| PMT                | Trwały, mobilny i toksyczny   |
| PPE                | Wyposażenie ochrony indywidualnej   |
| QSAR               | Ilościowa zależność struktura-aktywność   |
| REACH              | Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych  |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

|         |  |
|---------|--|
|         | ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)                        |
| RID     | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną (Europa) |
| SADT    | Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu                                     |
| SAR     | Zależność struktura-aktywność  |
| SDS     | Karta charakterystyki  |
| SL      | Powierzchniowa wartość graniczna   |
| STEL    | Wartość limitu narażenia krótkotrwałego  |
| STOT RE | Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne                      |
| STOT SE | Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                      |
| SVHC    | Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy                                      |
| TCSI    | tajwański wykaz substancji chemicznych   |
| TDG     | Transport towarów niebezpiecznych (Kanada)   |
| TRGS    | Zasady techniczne dotyczące substancji stwarzających zagrożenie                    |
| TSCA    | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone)                       |
| TWA     | Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)                                    |
| UN      | Organizacja Narodów Zjednoczonych  |
| VOC     | Lotne związki organiczne   |
| vPvB    | Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                   |
| vPvM    | Bardzo trwała i bardzo mobilna   |
| Sen+    | Substancja uczulająca  |
| Sk*     | Oznakowanie odnoszące się do skóry   |
| **      | Oznakowanie niebezpieczeństwa  |

| Procedura klasyfikacji                                     |                             |
|--|-----------------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda          |
| Toksyczność ostra, doustna                                 | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra, skórna                                  | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                         | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                        | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła                    | Metoda obliczeniowa         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa         |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa         |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe                    | Metoda obliczeniowa         |
| Działanie uczulające na skórę                              | Metoda obliczeniowa         |
| Mutagenność  | Metoda obliczeniowa         |
| Rakotwórczość  | Metoda obliczeniowa         |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                         | Metoda obliczeniowa         |
| STOT - jednorazowe narażenie                               | Metoda obliczeniowa         |
| STOT - narażenie powtarzalne                               | Metoda obliczeniowa         |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego              | Metoda obliczeniowa         |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego                   | Metoda obliczeniowa         |
| Zagrożenie przy wdychaniu                                  | Na podstawie danych z badań |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 02-lip-2025

Wersja Nr 1.01

**AP-N26 - Viscosity Reference Standard General Purpose Type N26, UKAS ISO 17025 / ISO 17034, 500 mL / AP Dual-branded**

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

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)  
Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)  
Agencja Ochrony Środowiska  
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Amerykański Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
Światowa Organizacja Zdrowia

Data aktualizacji 02-lip-2025

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

## Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki sporządzono z najwyższą starannością i są prawdziwe i dokładne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Użytkownik musi określić przydatność tych informacji do swoich konkretnych zastosowań, potwierdzić ich zgodność z lokalnymi przepisami prawa i innymi regulacjami a także być świadomy, że inne lub dodatkowe zabezpieczenia lub środki bezpieczeństwa powinny być wzięte pod uwagę przy używaniu, pracy z materiałem i/lub magazynowaniu materiału. Nie należy uważać informacji zawartych w karcie charakterystyki za ostateczne i gwarantowane odnośnie własności materiału i powinny one być traktowane jedynie jako wytyczne. LGC nie gwarantuje dokładności i kompletności informacji zawartych w niniejszej karcie i nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność w określonych zastosowaniach lub za konsekwencje tych zastosowań, nie odpowiada także za jakiegokolwiek związku z tym zniszczenia lub straty, zarówno powstałe bezpośrednio, jak i w inny sposób.

**Koniec karty charakterystyki**