

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

**Numer artykułu:** 701 Bezbarwny Matowy

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

**zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Zastosowanie substancji / preparatu

Farba  
Materiał lakierniczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
Affhüppen Esch 12  
D-48231 Warendorf

**Dystrybutor Generalny:** Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski sp.k.  
Sierosław, ul. Skrajna 3B,  
62-080 Tarnowo Podgórne,  
tel. +48 61 84 53 900,  
e-mail: info@nobless.pl

#### Komórka udzielająca informacji:

Product safety department  
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
e-mail: helmut.starp@osmo.de

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

PL: Biuro do spraw Substancji Chemicznych: +48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dane dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające

**rodzaj zagrożenia** brak

**Hasło ostrzegawcze** brak

##### Zwroty wskazujące rodzaj

**zagrożeń** H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

### Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

(ciąg dalszy od strony 1)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

#### Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Zawiera produkty biobójcze: butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny

Uwaga: Materiały nasączone płynnym produktem, takie jak szmatki, mogą ulec samozapłonowi. Po użyciu należy je rozłożyć na płasko i pozostawić do całkowitego wyschnięcia lub przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku, a następnie zutylizować.

Do prac szlifierskich należy założyć maskę przeciwpyłową.

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie ma zastosowania

**vPvB:** Nie ma zastosowania

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| CAS: 64742-48-9<br>Numer WE: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                              | węglowodorów alifatycznych, C10-C13<br>-----<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066   | 30–50%      |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60                                | Éter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanka izomerów<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością<br>najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy                                     | 3-<10%      |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5<br>Numer indeksu: 616-212-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20 | butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny<br>-----<br>Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1–<0,25% |

**SVHC** Nie ma zastosowania

**Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

### Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

(ciąg dalszy od strony 2)

- Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu:** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.  
NIE wywoływać wymiotów.

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

Ból głowy  
Odurzenie

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

#### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów

**bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
Tlenek węgla (CO)  
dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne:

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Zwykle środki w przypadku pożarów substancji chemicznych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

**Inne dane**

(ciąg dalszy od strony 3)

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Nosić osobistą odzież ochronną.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Dla osób udzielających pomocy**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

### Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

(ciąg dalszy od strony 4)

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać rozpylania.  
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

#### Sposób obchodzenia się:

Nawet mały tyk może spowodować zagrażające życiu uszkodzenie płuc.  
Szmaty wypełnione tym płynem należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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

##### Składowanie:

##### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

##### Wskazówki odnośnie

##### wspólnego składowania:

Nie konieczne

##### Dalsze wskazówki odnośnie

##### warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

#### 7.3 Szczególne

##### zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### CAS: 64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| NDS | NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>   |

##### CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| NDS | NDSch: 480 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>   |
|     | skóra                        |

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 5)

| <b>Wartości DNEL</b>  |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <b>CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów</b> |  |                        |
| Ustne   | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 36 mg/kgKG/Tag         |
| Skórne  | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 121 mg/cm <sup>2</sup> |
| Wdechowe  | DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte) | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)  | 37,2 mg/m <sup>3</sup> |

| <b>Wartości PNEC</b>  |            |
|---|------------|
| <b>CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów</b> |            |
| Woda morska PNEC  | 1,9 mg/l   |
| Woda słodka PNEC  | 19 mg/l    |
| Osad PNEC (woda słodka)   | 70,2 mg/kg |
| Osad PNEC (woda morska)   | 7,02 mg/kg |
| Gleba PNEC  | 2,74 mg/kg |
| Oczyszczalnia ścieków PNEC  | 4.168 mg/l |
| PNEC unterbrochene Abgabe   | 190 mg/l   |

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki

#### kontroli

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

#### Indywidualne środki ochrony **takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### Ogólne środki ochrony i

#### higieny:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

#### Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Półmaska z okrągłym przyłączem gwintowym EN 148-1 (filtr wkręcany) i filtropochłaniaczem A1 - P2 zgodnie z niemiecką normą DIN EN 14387.

Właściwie dopasowany, filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z repirator zatwierdzoną normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

### Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

(ciąg dalszy od strony 6)

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

#### **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**

Kauczuk nitylowy  
 Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm  
 Czas przebicia rękawic musi wynosić co najmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 część III: poziom 6).

#### **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk nitylowy  
 Okulary ochronne szczelnie zamknięte  
 Robocza odzież ochronna

#### **Ochronę oczu lub twarzy Ochrona ciała:**

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Bezbarwny

**Zapach:**

Łagodny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

&gt; 180 °C

**Palność materiałów**

Nie ma zastosowania

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**Dolna:**

0,6 Vol %

**Górna:**

7,0 Vol %

**Temperatura zapłonu:**

&gt; 60 °C (DIN EN ISO 2719)

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 7)

|   |  |
|---|--|
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>   | 240 °C   |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>  | Nieokreślone   |
| <b>pH</b>   | Mieszanka jest niepolarna/aprotonowa.                                      |
| <b>Lepkość:</b>   |  |
| <b>Lepkość kinematyczna w 20 °C</b>                                     | 25-35 s (DIN EN ISO 2431/4mm)<br>>21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (obliczony) |
| <b>Dynamiczna:</b>  | Nieokreślone   |
| <b>Rozpuszczalność</b>  |  |
| <b>Woda:</b>  | Nie lub mało mieszalny.  |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b> | Nieokreślone   |
| <b>Prężność pary</b>  | Nieokreślone   |
| <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                     |  |
| <b>Gęstość w 20 °C:</b>   | 0,97-1,0 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)                                     |
| <b>Gęstość względna</b>   | Nieokreślone   |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>9.2 Inne informacje</b>  |                                  |
| <b>Wygląd:</b>  |                                  |
| <b>Forma:</b>   | Płynny                           |
| <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b> |                                  |
| <b>Temperatura palenia się:</b>   | Produkt nie jest samozapalny.    |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>   | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| <b>Zmiana stanu</b>   |                                  |
| <b>Szybkość parowania</b>   | Nieokreślone                     |

|  |      |
|--|------|
| <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |      |
| <b>Materiały wybuchowe</b>   | brak |
| <b>Gazy łatwopalne</b>   | brak |
| <b>Aerozole</b>  | brak |
| <b>Gazy utleniające</b>  | brak |
| <b>Gazy pod ciśnieniem</b>   | brak |
| <b>Płyny łatwopalne</b>  | brak |
| <b>Łatwopalne ciała stałe</b>  | brak |
| <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak |
| <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>  | brak |
| <b>Substancje stałe piroforyczne</b>   | brak |
| <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak |
| <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak |
| <b>Substancje ciekłe utleniające</b>   | brak |
| <b>Substancje stałe utleniające</b>  | brak |
| <b>Nadtlenki organiczne</b>  | brak |
| <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak |

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Odczulone materiały wybuchowe**

brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki**

**których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość**

**występowania**

**niebezpiecznych reakcji**

Reakcje z tkaniną zwilżoną produktem (np. wełną do czyszczenia).  
 Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

**10.4 Warunki, których należy**

**unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia,  
 otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**10.5 Materiały niezgodne:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty**

**rozkładu:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
 Tlenki azotu (NOx)  
 Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**Dalsze dane:**

Uwaga: Materiały nasączone płynnym produktem, takie jak szmatki, mogą ulec samozapłonowi. Po użyciu należy je rozłożyć na płasko i pozostawić do całkowitego wyschnięcia lub przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku, a następnie zutylizować.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

**Toksyczność ostra**

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

|          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| Wdechowe | LC50 / 4h | ≥50 mg/l |
|----------|-----------|----------|

**CAS: 64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

|          |           |               |
|----------|-----------|---------------|
| Wdechowe | LC50 / 4h | >5 mg/l (rat) |
|----------|-----------|---------------|

**CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów**

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 9)

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Skórne  | LD50       | 9.500 mg/kg (rat)<br>13.000–14.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe  | LC50 / 4h  | 1.667 mg/l (rat)                                  |
|   | LC50 / 72h | 0,76 mg/l (senastrum capricornutum)               |
| <b>CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy</b> |            |   |
| Ustne   | LD50       | 500 mg/kg (rat)                                   |
| Skórne  | LD50       | >2.000 mg/kg (rat)                                |
| Wdechowe  | LC50 / 4h  | 0,05 mg/l (ATE)                                   |

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**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.

**Działanie uczulające 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.

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie na**

**rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na**

**narządy docelowe –**

**narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na**

**narządy docelowe –**

**narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane**

**aspiracją**

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

**Toksyczność nieostra do**

**chronicznej:**

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

**Dodatkowe wskazówki**

**toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

**Działanie uczulające**

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 10)

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propylnyowy

Wykaz II

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność wodna:

##### CAS: 64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h &gt;1.000 mg/l (fish)

##### CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h &gt;969 mg/l (algae)

LC50 / 96h &gt;10.000 mg/l (aqv)

&gt;1.000 mg/l (fish)

5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 1.919 mg/l (daf)

10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

##### CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propylnyowy

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 0,022 mg/l (algae)

### 12.2 Trwałość i zdolność do

#### rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.3 Zdolność do

#### bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### PBT:

Nie ma zastosowania

#### vPvB:

Nie ma zastosowania

### 12.6 Właściwości zaburzające

#### funkcjonowanie układu

#### hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Uwaga:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

### Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna

(ciąg dalszy od strony 11)

Szkodliwy dla ryb.

#### Zachowanie się w oczyszczalniach:

**CAS: 34590-94-8 Eter metylowy glikolu dipropylenowego, mieszanina izomerów**

EC50/ 96h | 969 mg/l (algae)

**CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyowy**

EC50/ 96h | 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
 Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
 szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenie:

Nie czyścić pustych opakowań przed utylizacją.  
 Farb nie wolno splukiwać do kanalizacji, nawet podczas czyszczenia narzędzi malarskich.  
 Konsumenci: Resztki farby należy utylizować w lokalnym punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych.  
 Profesjonaliści: Resztki farby należy utylizować zlecając to firmie zajmującej się utylizacją odpadów.  
 Informacje dotyczące zapobiegania uwalnianiu syntetycznych cząstek polimerowych patrz sekcja 15

#### Europejski Katalog Odpadów

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne      |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |
| HP14      | Ekotoksyczne   |

#### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### Zalecany środek czyszczący:

Benzyna próbna

Osmo ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 12)

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>     | brak                |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br/>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> |                     |
| <b>Klasa</b>  | brak                |
| <b>14.4 Grupa pakowania<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                         | brak                |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br/>Zanieczyszczenia morskie:</b>    | Nie                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla<br/>użytkowników</b>          | Nie ma zastosowania |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z<br/>instrumentami IMO</b>      | Nie ma zastosowania |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | brak                |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Dyrektywa 2004/42/WE**

Typ produktu: FARBY I LAKIERY

• Podkategoria produktu: Lakiery i bejce wewnętrzne lub zewnętrzne do wykończeń, w tym bejce nieprzezroczyste

· Powłoki na bazie rozpuszczalnika, Wartość graniczna: 400 g/l

VOC: <400 g/l

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Wskazane substancje**

**niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr**

**1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 78

**Syntetyczne mikrocząstki polimerowe**

Hydrophobically modified synthetic wax

2,000%

**Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 13)

### Przepisy poszczególnych krajów:

**Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem UE nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych**

|                 |                                     |         |
|-----------------|-------------------------------------|---------|
| CAS: 55406-53-6 | butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny | ≤1 g/kg |
|-----------------|-------------------------------------|---------|

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa

#### chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### Oдноśne zwroty

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Zalecane ograniczenie stosowania

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

#### Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Produktsicherheit

#### Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

#### Data poprzedniej wersji:

07.02.2020

#### Numer poprzedniej wersji:

21.0

#### Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

(ciąg dalszy na stronie 15)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 05.03.2026

Numer wersji 21.1 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 05.03.2026

**Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna**

(ciąg dalszy od strony 14)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

### Źródła

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Karty charakterystyki od dostawców surowców.

### \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Dodania, usunięcia, poprawki. Zaktualizowano zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 zmieniającym rozporządzenie (WE) nr: 1907/2006 (REACH)