

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:**

**Wosk Twardy Olejny Original**

**Numer artykułu:**

3011, 3032, 3040, 3041, 3044, 3062, 3065, 3067, 3071, 3072, 3073, 3074,  
3075  
i mieszane kolory

#### 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**

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające**

**rodzaj zagrożenia**

brak

**Hasło ostrzegawcze**

brak

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Dane dodatkowe:**  
**2.3 Inne zagrożenia**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
 Do prac szlifierskich należy założyć maskę przeciwpyłową.  
 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.

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie ma zastosowania  
**vPvB:** Nie ma zastosowania

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

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

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-48-9 Numer WE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	węglowodorów alifatycznych, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodecanoic acid, zinc salt, basic Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<2,5%

**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.  
**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.  
**Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.  
**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:** NIE wywoływać wymiotów.  
 Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Odurzenie  
 Ból głowy

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie**

**ochronne:**

Zwykłe środki w przypadku pożarów substancji chemicznych.

**Inne dane**

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### 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.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (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.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.  
Unikać rozpylania.

**Ogólne środki ochrony higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

**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:**

Chronić przed mrozem.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 4)

### 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>

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

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki

#### kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

#### Ogólne środki ochrony i

#### higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
 Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.  
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
 Unikać styczności z oczami i skórą.  
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
 Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.  
 Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

#### Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.  
 Właściwie dopasowany, filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z repirator zatwierdzoną normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.  
 Półmaska z okrągłym przyłączem gwintowym EN 148-1 (filtr wkręcany) i filtropochłaniaczem A1 - P2 zgodnie z niemiecką normą DIN EN 14387.  
 W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.  
 Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
**Ochrona rąk:**  
 W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.  
 Rękawice ochronne  
 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

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

### Nazwa handlowa: **Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 5)

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  
 Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 6).

**Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk nitylowy

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

Kauczuk nitylowy

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Ogólne dane**

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

**Zapach:**

Łagodny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony

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

180 °C

**Palność materiałów**

Mieszanka może się zapalić lub może zostać podpalona.

**Dolna i górna granica wybuchowości**

**Dolna:**

0,7 Vol %

**Górna:**

6,0 Vol %

**Temperatura zapłonu:**

> 60 °C (DIN EN ISO 2719)

**Temperatura samozapłonu:**

240 °C

**Temperatura rozkładu:**

nie dotyczy / nie wiadomo

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>pH</b>	Nie ma zastosowania
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone
<b>Lepkość kinematyczna w 40 °C</b>	>21 mm <sup>2</sup> /s (calculated)
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	95–240 mPas
<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>	0,88–0,95 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>9.2 Inne informacje</b>	
<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Lepki
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
<b>Kontrola rozdzielnosci rozpuszczalników:</b>	<3% ADR/RID
<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
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>10.2 Stabilność chemiczna</b>	
<b>Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:</b>	Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reakcje z tkaniną zwilżoną produktem (np. wełną do czyszczenia).
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Tlenek węgla i dwutlenek węgla Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> )
<b>Dalsze dane:</b>	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:**

**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: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	>3.640 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (algae)

**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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

### Nazwa handlowa: **Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 8)

#### **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.

#### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

#### **Toksyczność wodna:**

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

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae)

LC50 / 96h >1.000 mg/l (fish)

##### **CAS: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic**

IC50/ 3h 5,2 mg/l (activated sludge microorganisms) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

LC50 / 96h 0,112 mg/l (fish)

NOEC / 3 days 0,06 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 9)

**vPvB:** Nie ma zastosowania

### 12.6 Właściwości zaburzające

#### funkcjonowanie układu

#### hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Europejski Katalog Odpadów

08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
15 01 04	opakowania z metali

#### Opakowania nieoczyszczone:

#### Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany środek czyszczący:** Benzyna próbna

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

brak

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasa

brak

### 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

brak

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 10)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania

**UN "Model Regulation":** 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: Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe
- Powłoki na bazie rozpuszczalnika, Wartość graniczna: 500 g/l
- VOC: <500 g/l

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Wskazane substancje**

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

**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

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**VOC (EU)** < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

**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.

**Odnośne zwroty**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zalecane ograniczenie stosowania**

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.02.2026

Numer wersji 22.0 (zastępuje wersję 21.0)

Aktualizacja: 04.02.2026

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Original**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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:**

20.02.2020

**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

**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)