

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

Numer artykułu: 3232, 3240, 3241, 3244, 3260
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

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(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.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła. - Palenie wzbronione.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć CO ₂ , proszek gaśniczy lub strumień wody do gaszenia.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

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.
Nie może być stosowany z farbami zawierającymi NC lub plamami z farby na tym samym stojaku natryskowym. Ryzyko samozapłonu.

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 Numer WE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	węglowodorów alifatycznych, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 64742-49-0 Numer WE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Węglowodorów alifatycznych, C9-C10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥10–<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylene glycol monomethyl ether substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	<2,5%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodecanoic acid, zinc salt, basic Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 2)

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:	Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze: CO₂, piasek, proszek gaśniczy. Nie stosować wody.

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: Środki specjalne nie są konieczne.

Inne dane 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
 Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 Nosić osobistą odzież ochronną.
 Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

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.

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

Ciepła woda i środek myjący
 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.
 Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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.
 Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
 Zbiorniki zamknąć szczelnie.
 Unikać rozpylania.
 Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Ogólne środki ochrony i higieny:

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 4)

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwzięć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

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.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie

wspólnego składowania:

Nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie

warunków składowania:

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 ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

CAS: 64742-49-0 Węglowodorów alifatycznych, C9-C10

NDS	NDSch: 1500 mg/m ³ NDS: 500 mg/m ³
-----	---

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NDS	NDSch: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³ skóra
-----	---

Wartości DNEL

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Ustne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Skórne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

Wartości PNEC

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

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

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.
 Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 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.
Ochrona rąk:
 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 6)

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

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:

Zgodnie z nazwą produktu

Zapach:

Łagodny

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

> 144 °C

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

0,7 Vol %

Górna:

6,0 Vol %

Temperatura zapłonu:

45-52 °C (DIN EN ISO 2719)

Temperatura samozapłonu:

240 °C

pH

nie dotyczy

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 20 °C

25-45 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

>21 mm²/s (40°C) (obliczony)

Dynamiczna:

Nieokreślone

Rozpuszczalność

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 7)

Prężność pary w 20 °C	10 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,88-0,95 g/cm ³ (DIN 51757)
9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Forma:	Płynny
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje z tkaniną zwilżoną produktem (np. wełną do czyszczenia).

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 8)

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)

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:

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: 64742-49-0 Węglowodorów alifatycznych, C9-C10

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	9.500 mg/kg (rat) 13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)

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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

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: 64742-49-0 Węglowodorów alifatycznych, C9-C10

EC50 / 24h <130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

>100 mg/l (selenastrum capricornutum)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 10)

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	>969 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv) >1.000 mg/l (fish)
LC50 / 48h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) 1.919 mg/l (daf) 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

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

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

Zachowanie się w oczyszczalniach:

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

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

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.
 Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 11)

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

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 1263 FARBA
IMDG, IATA PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR
Klasa 3 (F1) Materiały zapalne ciekłe
Nalepka 3

IMDG, IATA

Class 3 Materiały zapalne ciekłe
Label 3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla

użytkowników Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 30

Numer EMS: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z

instrumentami IMO Nie ma zastosowania

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 12)

	30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa	3
Kodów zakazu przewozu przez tunele	D/E
<hr/>	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

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

Kategorię Seveso

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem

wymogów dotyczących

zakładów o zwiększonym

ryzyku

5.000 t

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem

wymogów dotyczących

zakładów o dużym ryzyku

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr

1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3

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)

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 13)

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

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Produktsicherheit

Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

Data poprzedniej wersji:

23.09.2021

Numer poprzedniej wersji:

16.0

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
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
 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
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Źródła

Karty charakterystyki od dostawców surowców.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.02.2026

Numer wersji 17.0 (zastępuje wersję 16.0)

Aktualizacja: 10.02.2026

Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Rapid

(ciąg dalszy od strony 14)

ECHA Portal

ESIS : European chemical Substances Information System

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

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