

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**Wosk Twardy Olejny Express**

Numer artykułu:

 3332 Bezbarwny Jedwabście matowy  
 3362 Bezbarwny matowy  
 3340 Biały transparentny

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

zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

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  
 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:

 Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700 Beratung in Deutsch und Englisch  
 Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

#### 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.

Dane dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

##### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 1)

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

**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.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**3340: EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.**2.3 Inne zagrożenia**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:**

Numer WE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	węglowodorów alifatycznych, C10-C13 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
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-<25%
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: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	ditlenek tytanu (średnica aerodynamiczna >10 µm)	0-2,5%

**SVHC**

Nie ma zastosowania.

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(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.

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 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:**

Wypłukać usta.

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>, 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.

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie**
**ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

**Inne dane**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

## **Karta charakterystyki**

### **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 4)

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 słonecznym.  
 Zbiorniki zamknąć szczelnie.  
 Unikać rozpylania.  
 Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

#### **Ogólne środki ochrony i higieny:**

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:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
 Przedsięwziąć 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.

##### **Klasa składowania:**

3

#### **7.3 Szczególne**

##### **zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 5)

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
<b>węglowodorów alifatycznych, C10-C13</b>	
NDS	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup>
<b>Węglowodorów alifatycznych, C9-C10</b>	
NDS	NDSch: 1500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>	
NDS	NDSch: 480 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> skóra

#### Wartości PNEC

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
Woda morska PNEC	190 mg/l
Woda słodka PNEC	19 mg/l
Oczyszczalnia ścieków PNEC	4.168 mg/l
PNEC Frischwasser	19 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg
PNEC Klärwerk	4.168 mg/l
PNEC Sediment (Meerwasser)	190 mg/kg

**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:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Ochrona rąk:</b>	<p>Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.</p> <p>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. 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.</p> <p>Rękawice ochronne</p> <p>Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.</p> <p>Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.</p>
<b>Materiał, z którego wykonane są rękawice</b>	<p>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.</p>
<b>Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice</b>	<p>Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.</p>
<b>Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:</b>	<p>Kauczuk nitylowy</p> <p>Zalecana grubość materiału: <math>\geq 0,4</math> mm</p> <p>Czas przebicia rękawic musi wynosić co najmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 część III: poziom 6).</p>
<b>Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:</b>	<p>Kauczuk nitylowy</p>
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	<p>Okulary ochronne szczelnie zamknięte</p>
<b>Ochrona ciała:</b>	<p>Robocza odzież ochronna</p>

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

**Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Szary

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>Zapach:</b>	Łagodny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie jest określony.
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	0,6 Vol %
<b>Górna:</b>	7,0 Vol %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	30-35 °C (DIN EN ISO 2719)
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Mieszanka jest niepolarna/aprotonowa.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna w 20 °C</b>	20-25 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >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 w 20 °C</b>	10 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,88-0,95 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>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących 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>	Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 8)

<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

### 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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Reakcje z tkaniną zwilżoną produktem (np. wełną do czyszczenia). Samozapłon.
<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 (NOx) Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

### 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:**

**węglowodorów alifatycznych, C10-C13**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

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

(ciąg dalszy od strony 9)

Wdechowe	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)
<b>Węglowodorów alifatycznych, C9-C10</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	>20 mg/l (rat)
<b>34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>19.020 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)

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

#### **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.

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

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 10)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

##### 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)

##### Węglowodorów alifatycznych, C9-C10

EC50 / 24h &lt;130 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

&gt;100 mg/l (senastrum capricornutum)

##### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

#### 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

##### 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 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 11)

<b>Europejski Katalog Odpadów</b>	
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.**Zalecany środek czyszczący:** Benzyna próbna  
Osmo ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR IMDG, IATA</b>	1263 FARBA PAINT
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Klasa</b>	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
<b>Nalepka</b>	3
-----	
<b>IMDG, IATA</b>	
<b>Class</b>	3 materiały ciekłe zapalne
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska: Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, S-E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 12)

<i>Transport/ dalsze informacje:</i>	
<b>ADR</b>	
<i>Ilości ograniczone (LQ)</i>	5L
<i>Ilości wyłączone (EQ)</i>	Kod: E1
	Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
	Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<i>Kategoria transportowa</i>	3
<i>Kodów zakazu przewozu przez tunele</i>	D/E
<b>IMDG</b>	
<i>Limited quantities (LQ)</i>	5L
<i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<i>UN "Model Regulation":</i>	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

Rady 2012/18/UE

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

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 13)

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
**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

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

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.

**Powody wprowadzenia zmian** Reach Annex II (2021)

**Odnośne 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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**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:** 05.08.2020**Numer poprzedniej wersji:** 2.0

**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

(ciąg dalszy na stronie 15)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 22.03.2022

Numer wersji 3.1 (zastępuje wersję 2.0)

Aktualizacja: 21.03.2022

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 14)

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)  
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 Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3  
ESIS : European chemical Substances Information System  
ECHA Portal  
Karty charakterystyki od dostawców surowców.

**Źródła**

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