

## **Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

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

##### **1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:****Wosk Twardy Olejny Express****Numer artykułu:**

3332, 3340, 3362

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

**zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu**

Materiał malarski

##### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent/Dostawca:**Osma 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:**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: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**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:**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3 Inne zagrożenia**

Uwaga: Tekstylia nasączone środkiem należy po użyciu natychmiast wyprać lub przechowywać w szczelnie zamkniętym metalowym pojemniku (niebezpieczeństwo samozapalenia).

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 Mieszaniny****Opis:**

Mieszanina 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>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                     | 25–50%   |
| CAS: 64742-49-0<br>Numer WE: 927-241-2<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32 | Węglowodorów alifatycznych, C9-C10<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412                                | ≥10–<20% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60   | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | 0–≤2,5%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5                                | ditlenek tytanu (średnica aerodynamiczna >10 µm)                                                                                                     | 0–<2,5%  |

**SVHC**

Nie ma zastosowania.

**Wskazówki dodatkowe:**

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 2)

aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki  
 Zawartość dwutlenku tytanu zmienia się w zależności od koloru.  
 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.  
 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:

Plukać 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 poszkodowanym

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>)

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

**Inne dane****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.  
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.  
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 4)

**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 nasławianiem 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: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

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

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

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

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| NDS | NDSch: 1500 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>    |

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

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

**Wartości DNEL**
**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 <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> |

**Wartości PNEC**
**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**

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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## **Karta charakterystyki**

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Ochronę dróg oddechowych**

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.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.  
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.  
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  
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 nitrylowy  
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 nitrylowy

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express****Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 7)

**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

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

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

Nie jest określony.

**Palność materiałów**

Produkt łatwopalny.

**Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:**

0,6 Vol %

**Górna:**

7,0 Vol %

**Temperatura zapłonu:**

30-35 °C (DIN EN ISO 2719)

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH**

Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna w 20 °C**

20-25 s (DIN 53211/4mm)

**Lepkość kinematyczna w 20 °C**

20-25 s (DIN 53211/4mm)

**Dynamiczna:**

Nieokreślone.

**Rozpuszczalność****Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość****współczynnika log)**

Nieokreślone.

**Prężność pary w 20 °C**

10 hPa

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**0,88-0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Gęstość względna**

Nieokreślone.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 8)

**Zawartość rozpuszczalników:**
**VOC (EC)** < 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)
**Zmiana stanu**
**Szybkość parowania** Nieokreślone.
**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

|                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <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. |
| <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

**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).  
Samozapłon.
**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)

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 9)

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:

###### 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)      |

###### 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)     |

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

|          |            |                                       |
|----------|------------|---------------------------------------|
| 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.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 10)

**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 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:**
**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)

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

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

&gt;100 mg/l (selenastrum 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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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.

**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.

**Zalecany środek czyszczący:** Benzyna próbna  
Osmo ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

**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

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 12)

|                                                                      |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Label</b>                                                         | 3                                                                                                                                   |
| <b>14.4 Grupa pakowania<br/>ADR, IMDG, IATA</b>                      | III                                                                                                                                 |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br/>Zanieczyszczenia morskie:</b> | Nie                                                                                                                                 |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla<br/>użytkowników</b>       | Uwaga: Materiały zapalne ciekłe                                                                                                     |
| <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<br/>instrumentami IMO</b>   | Nie ma zastosowania.                                                                                                                |
| <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                                 |                                                                                                                                     |
| <b>ADR</b>                                                           |                                                                                                                                     |
| <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>                                       | 5L                                                                                                                                  |
| <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>                                         | Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:<br>30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:<br>1000 ml |
| <b>Kategoria transportowa</b>                                        | 3                                                                                                                                   |
| <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>                            | D/E                                                                                                                                 |
| <b>IMDG</b>                                                          |                                                                                                                                     |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                       | 5L                                                                                                                                  |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                      | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                    |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                        | 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: &lt;500 g/l

(ciąg dalszy na stronie 14)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 13)

**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

**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.

(ciąg dalszy na stronie 15)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.01.2024

Numer wersji 4.0 (zastępuje wersję 3.2)

Aktualizacja: 22.01.2024

**Nazwa handlowa: Wosk Twardy Olejny Express**

(ciąg dalszy od strony 14)

**Odnoszące 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 pękanie 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:**

21.03.2022

**Numer poprzedniej wersji:**

3.2

**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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 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)