

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** **Olej Kryjący Zewnętrzny**

**Numer artykułu:** 2101-2742

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

**zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

##### Zastosowanie substancji / preparatu

Materiał lakierniczy  
Farba

##### 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**

##### Dane dodatkowe:

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

##### 2.2 Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające

**rodzaj zagrożenia** brak

**Hasło ostrzegawcze** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

#### Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożeń**

brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Dane dodatkowe:**

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**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 Mieszanki**
**Opis:** Mieszanina 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%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	ditlenek tytanu (średnica aerodynamiczna >10 µm)	0-40%

**SVHC**

Nie ma zastosowania.

**Wskazówki dodatkowe:**

Zawartość dwutlenku tytanu zmienia się w zależności od koloru.

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 aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

#### Nazwa handlowa: **Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 2)

- Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.  
W przypadku 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.
- 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

Odurzenie

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

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

#### Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów

**bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

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

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie

**ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**Inne dane** Zwykle środki w przypadku pożarów substancji chemicznych.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki**

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 3)

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

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

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

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

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

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

#### **Dla osób udzielających pomocy**

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

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

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

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

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

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

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

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

#### Nazwa handlowa: **Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 4)

#### Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać rozpylania.

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

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

#### Sposób obchodzenia się:

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

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

##### Składowanie:

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

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

##### Wskazówki odnośnie

##### wspólnego składowania:

Nie konieczne.

##### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

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

#### 7.3 Szczególne

##### zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

##### węglowodorów alifatycznych, C10-C13

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

##### Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

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

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

#### Nazwa handlowa: **Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	<p>Unikać styczności z oczami i skórą. 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.</p>
<b>Ochrona rąk:</b>	<p>Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły. 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>
<b>Materiał, z którego wykonane są rękawice</b>	<p>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.</p>
<b>Czas penetracji dla materiału, 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>Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:</b>	<p>Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.</p>
<b>Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:</b>	<p>Kauczuk nitrylowy Zalecana grubość materiału: <math>\geq 0,4</math> mm Czas przebicia rękawic musi wynosić co najmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z normą EN 374 część III: poziom 6).</p>
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	<p>Kauczuk nitrylowy W przypadku ryzyka rozprysków: Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166) Okulary ochronne szczelnie zamknięte</p>

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**
**Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

<b>Stan skupienia</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Różne, w zależności od zabarwienia
<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>	> 180 °C
<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>	≥ 63 °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>	40-80 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</b>	3 hPa [20°C]
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,05 - 1,30 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.

#### 9.2 Inne informacje

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	240 °C
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 7)

**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>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

**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). Reakcja z kwasami, alkaliami i utleniaczami.
<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>	Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. Tlenek węgla i dwutlenek węgla Tlenki azotu (NOx)
<b>Dalsze dane:</b>	Uwaga: Tekstylia nasączone środkiem należy po użyciu natychmiast wyprać lub przechowywać w szczelnie zamkniętym metalowym pojemniku (niebezpieczeństwo samozapalenia).

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 8)

#### 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:

##### 13463-67-7 ditlenek tytanu (średnica aerodynamiczna >10 µm)

Ustne	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

##### 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)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

**Poważne uszkodzenie oczu/**
**działanie drażniące na oczy**

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

**Działanie uczulające na drogi**
**oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na**
**komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na**
**narządy docelowe –**
**narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na**
**narządy docelowe –**
**narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane**
**aspiracją**

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

##### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność wodna:

##### 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)

#### 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.

##### Europejski Katalog Odpadów

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

##### Opakowania nieoczyszczone:

##### Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Zalecany środek czyszczący:** Benzyna próbna

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 10)

Osmo ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> ADR ADN, IMDG, IATA	brak brak
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa	brak
<b>14.4 Grupa pakowania</b> ADR, IMDG, IATA	brak
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> Zanieczyszczenia morskie:	Nie
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie ma zastosowania.
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
<b>UN "Model Regulation":</b>	brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje**

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

**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 12)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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)** < 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 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** H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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:**

04.06.2020

**Numer poprzedniej wersji:**

24.1

**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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 25.1 (zastępuje wersję 24.1)

Aktualizacja: 24.02.2022

**Nazwa handlowa: Olej Kryjący Zewnętrzny**

(ciąg dalszy od strony 12)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Karty charakterystyki od dostawców surowców.

**Źródła**

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

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