

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

Numer artykułu: 1140, 1142, 1143

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz

zastosowania odradzane Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Farba
Materiał lakierniczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Dystrybutor Generalny: Nobless Polska Zbigniew Sierzputowski sp.k.
Sierosław, ul. Skrajna 3B,
62-080 Tarnowo Podgórne,
tel. +48 61 84 53 900,
e-mail: info@nobless.pl

Komórka udzielająca informacji:

Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Numer telefonu

alarmowego: PL: Biuro do spraw Substancji Chemicznych: +48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Zawiera produkty biobójcze: butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy
Uwaga: Materiały nasączone płynnym produktem, takie jak szmatki, mogą ulec samozapłonowi. Po użyciu należy je rozłożyć na płasko i pozostawić do całkowitego wyschnięcia lub przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku, a następnie zutylizować.
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 Numer WE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	węglowodórów alifatycznych, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	20-40%
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	5-15%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Numer indeksu: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	mieszanina 3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-propanianów (C7-9)alkili (rozgałęzionychi nierozgałęzionych) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	<3%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Numer indeksu: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	proszek aluminiowy (stabilizowany) Flam. Sol. 1, H228	1-≤2,5%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodecanoic acid, zinc salt, basic Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-≤1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numer indeksu: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylowy Acute Tox. 2, H330; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-≤0,25%

SVHC

Nie ma zastosowania

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

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 trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

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:

Dopuszczać do samodzielnego wymiotowania tylko osoby porażone wykazujące pełną przytomność.

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

**szczególnego postępowania
z uszkodzonym**

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

**Środki gaśnicze nieprzydatne
ze względów**

bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO₂)

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.

Zwykłe środki w przypadku pożarów substancji chemicznych.

Inne dane

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

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**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 wentylowanie.

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 4)

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.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Unikać rozpylania.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Unikać styczności z oczami i skórą.
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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Sposób obchodzenia się: Nawet mały łyk 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.
Przechowywać w chłodnym miejscu.

Wskazówki odnośnie

wspólnego składowania:

Nie konieczne

Dalsze wskazówki odnośnie

warunków składowania:

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
TRGS 510 Klasa składowania 3: Ciecze łatwopalne

Klasa składowania:

7.3 Szczególne

zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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

NDS	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

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

Wartości DNEL

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Ustne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Skórne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm ²
Wdechowe	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	308 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m ³

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 6)

CAS: 7429-90-5 proszek alumiiniowy (stabilizowany)

Ustne	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	3,95 mg/kgKG/Tag
Wdechowe	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	3,72 mg/m ³
	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	3,72 mg/m ³

Wartości PNEC

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Woda morska PNEC	1,9 mg/l
Woda słodka PNEC	19 mg/l
Osad PNEC (woda słodka)	70,2 mg/kg
Osad PNEC (woda morska)	7,02 mg/kg
Gleba PNEC	2,74 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków PNEC	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

CAS: 7429-90-5 proszek alumiiniowy (stabilizowany)

Woda słodka PNEC	0,0749 mg/l
Oczyszczalnia ścieków PNEC	20 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.

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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 7)

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 nitylowy

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 nitylowy

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane
Stan skupienia

Płynny

Kolor:

Zgodnie z nazwą produktu

Zapach:

Łagodny

Próg zapachu:

Nieokreślone

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

>180 °C

Palność materiałów

Produkt łatwopalny.

Dolna i górna granica wybuchowości
Dolna:

0,6 Vol %

Górna:

7 Vol %

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 8)

Temperatura zapłonu:	43-59 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu:	240 °C
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
pH	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa. Nie ma zastosowania

Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 20 °C	43–60 s (DIN 53211/4mm)
Dynamiczna:	Nieokreślone
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
Prężność pary	Nieokreślone
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	1 g/cm ³ (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:	Nieokreślone
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nieokreślone

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Łatwopalne ciała stałe	brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 9)

Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.2 Stabilność chemiczna	
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje z tkaniną zwilżoną produktem (np. wełną do czyszczenia). Reakcja z kwasami, alkaliarni i utleniaczami.
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) 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:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	44.466–<101.749 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	33,3–<50,9 mg/l

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

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	>5 mg/l (rat)

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	9.500 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 10)

Wdechowe	LC50 / 4h	13.000–14.000 mg/kg (rabbit)
		1.667 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (selenastrum capricornutum)
CAS: 127519-17-9 mieszanina 3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-propanianów (C7-9)alkili (rozgałęzionychi nierozgałęzionych)		
Ustne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
CAS: 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	>3.640 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (algae)
CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy		
Ustne	LD50	500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na****skórę**

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

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

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

Działanie uczulające na drogi**oddechowe lub skórę**

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

Działanie mutagenne na**komórki rozrodcze**

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na**rozrodczość**

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

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

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

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

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

Zagrożenie spowodowane**aspiracją**

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

Toksyczność nieostra do**chronicznej:**

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

Dodatkowe wskazówki**toksykologiczne:**

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie uczulające

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 11)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy

Wykaz II

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

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

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

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

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

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50 / 48h 70,2 mg/l

1.919 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h >969 mg/l (algae)

LC50 / 96h >10.000 mg/l (aqv)

>1.000 mg/l (fish)

5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

LC50 / 48h 1.919 mg/l (daf)

10,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

CAS: 127519-17-9 mieszanina 3-[3-(2H-benzotriazol-2-ilo)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenylo]-propanianów (C7-9)alkili (rozgałęzionychi nierozgałęzionych)

EC50 / 48h 3,2 mg/l (Daphnia magna) (24h EC 50 acute immobilisation test)

Biokonz.-Faktor <3 (Flow-through fish test)

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

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

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

NOEC / 3 days 0,06 mg/l (algae)

CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

EC50/ 72h 0,022 mg/l (algae)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 12)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające

funkcjonowanie układu

hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Szkodliwy dla ryb.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

CAS: 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

EC50/ 96h 969 mg/l (algae)

CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyloxy

EC50/ 96h 0,067 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
szkodliwy dla organizmów wodnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Nie czyścić pustych opakowań przed utylizacją.
Farb nie wolno splukiwać do kanalizacji, nawet podczas czyszczenia narzędzi malarskich.
Konsumenci: Resztki farby należy utylizować w lokalnym punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych.
Profesjoniści: Resztki farby należy utylizować zlecając to firmie zajmującej się utylizacją odpadów.
Informacje dotyczące zapobiegania uwalnianiu syntetycznych cząstek polimerowych patrz sekcja 15

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

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

Osmo ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 13)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR
IMDG, IATA

1263 FARBA
 PAINT

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR**Klasa**

3 (F1) Materiały zapalne ciekłe

Nalepka

3

IMDG, IATA**Class**

3 Materiały zapalne ciekłe

Label

3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla
użytkowników

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 30**Numer EMS:**

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z
instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

Transport/ dalsze informacje:

ADR**Ilości ograniczone (LQ)**

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:
 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:
 1000 ml

Kategoria transportowa

3

Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 14)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Dyrektywa 2004/42/WE**

Typ produktu: FARBY I LAKIERY

- Podkategoria produktu: Lakiery i bejce wewnętrzne lub zewnętrzne do wykończeń, w tym bejce nieprzezroczyste

- Powłoki na bazie rozpuszczalnika, Wartość graniczna: 400 g/l

VOC: <400 g/l

Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Wskazane substancje****niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście**Kategorię Seveso**

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach)**wiążące się z zastosowaniem****wymogów dotyczących****zakładów o zwiększonym****ryzyku**

5,000 t

Ilości progowe (w tonach)**wiążące się z zastosowaniem****wymogów dotyczących****zakładów o dużym ryzyku**

50,000 t

Rozporządzenie (WE) nr**1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**

Warunki ograniczenia: 3,78

Dodatkowe informacje do**wpisu 78**

Szacunkowa całkowita zawartość mikroplastiku w mieszaninie wynosi ok 2–4 %

Produkt należy przetwarzać w systemach zamkniętych lub z odpowiednią wentylacją filtracją unikać uwolnienia do gleby ścieków lub wód powierzchniowych

Urządzenia powierzchnie po użyciu najlepiej czyścić mechanicznie np szmatkami pozostałości zebrać jako odpady stałe

Wody popłuczne zbierać oddzielnie i przekazywać do odpowiedniego unieszkodliwiania nie wprowadzać do kanalizacji

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 15)

Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania zbierać w zamkniętych pojemnikach nie płucać unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Etykietowanie zgodnie z

rozporządzeniem UE nr

528/2012 w sprawie

produktów biobójczych

Produkt ten jest wyrobem poddanym działaniu środka biobójczego zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012

CAS: 55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylowy

1 g/kg

15.2 Ocena bezpieczeństwa

chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

- | | |
|--------|---|
| H228 | Substancja stała łatwopalna. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie 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

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 17.02.2026

Numer wersji 10.1 (zastępuje wersję 10.0)

Aktualizacja: 13.02.2026

Nazwa handlowa: Olej Lazurowy do Ochrony Drewna Effekt

(ciąg dalszy od strony 16)

Data poprzedniej wersji: 13.12.2023

Numer poprzedniej wersji: 10.0

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
 Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
Źródła
 ECHA Portal
 Karty charakterystyki od dostawców surowców.
 ESIS : European chemical Substances Information System

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

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