

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Impregnat do drewna WR 4001**Numer artykułu:** 4001**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz****zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Zastosowanie substancji / preparatu** Środek ochronny do drewna**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
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**

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia**



GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

**Składniki określające
niebezpieczeństwo do
etykietowania:**

węglowodorów alifatycznych, C10-C13

**Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H410 Działa bardzo toksycznie 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.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P391 Zebrać wyciek.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera produkty biobójcze: butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyowy, tebukonazol (ISO), permetryna (PN)
Pyretroidy mogą powodować parestezję (pieczenie i klucie skóry bez podrażnienia). Jeśli objawy utrzymują się: Zasięgnąć porady lekarza
Nie wdychać rozpylonej cieczy.
Do prac szlifierskich należy założyć maskę przeciwpyłową.
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 2)

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	węglowodorów alifatycznych, C10-C13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	75-90%
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%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numer indeksu: 616-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119489924-20	butylokarbaminian 3-jodo-2-propylnowy Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Numer indeksu: 603-197-00-7 Reg.nr.: 01-0000015329-67	tebukonazol (ISO) Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	0,1-<1%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9 Numer indeksu: 613-058-00-2	permetryna (PN) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

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:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Po wdychaniu:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 3)

Po styczności z okiem:

W przypadku reakcji skórnych, zasięgnąć porady lekarza.

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 przełknięciu:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

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 szczególnie 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: CO₂, 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

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla (CO)

dwutlenek węgla (CO₂)

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

Palna ciecz. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar.

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

Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 4)

**Specjalne wyposażenie
ochronne:**

Używać rozpylanej wody do utrzymania pojemników narażonych na pożar fajne.
Ten materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona przed dostaniem się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Inne dane

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.
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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Nie dotykać ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.
Nie wdychać pary/rozpylacza
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:**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w rozdział 1.
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

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Unikać rozpylania.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.
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:

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

Sposób obchodzenia się:

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 6)

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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Przechowywać pod zamknięciem.

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie

warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

7.3 Szczególne

zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13

NDS NDSch: 900 mg/m³
NDS: 300 mg/m³

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

NDS NDSch: 480 mg/m³
NDS: 240 mg/m³
skóra

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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 7)

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:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

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

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Respirator z filtrem ABEK

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 respirator zatwierdzoną normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona rąk:

Chemia-odporne na czynniki chemiczne rękawice zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

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 przebiccia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane

są rękawice

Kauczuk butylowy

Rękawice z PCW

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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 8)

**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).

**Do kontaktu do czasu
maksymalnie 15 minut nadają
się rękawice z następujących
materiałów:**

Kauczuk butylowy

Ochronę oczu lub twarzy

Zalecana:

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:

Żółtawy

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

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

170 °C

Palność materiałów

Nie ma zastosowania.

Dolna i górna granica wybuchowości

Dolna:

Nieokreślone.

Górna:

Nieokreślone.

Temperatura zapłonu:

> 60 °C (EG A 9/DIN EN ISO 2719)

Temperatura samozapłonu:

225 °C

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.

Lepkość:

Lepkość kinematyczna w 20 °C

0,02 cm²/s

Dynamiczna w 20 °C:

1,7 mPas

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 9)

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:

0,805 g/cm³ (DIN 51757)

Gęstość względna

Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

25 mN/m (25 °C)

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.

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

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą

emitują gazy łatwopalne

brak

Substancje ciekłe utleniające

brak

Substancje stałe utleniające

brak

Nadtlenki organiczne

brak

Substancje powodujące korozję metali

brak

Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 10)

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 niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy

unikać

Unikać uwolnienia do środowiska.

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:

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)

Wdechowe	LC50 / 4h	100 mg/l
----------	-----------	----------

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)

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)

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

Ustne	LD50	500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	0,67 mg/l (rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

107534-96-3 tebukonazol (ISO)

Ustne	LD50	1.700 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 11)

Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
52645-53-1 permetryna (PN)		
Ustne	LD50	1.479 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) >4.000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4h	1,5 mg/l (ATE)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi

oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na

rozrodczość

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

Działanie toksyczne na

narządy docelowe –

narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na

narządy docelowe –

narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane

aspiracją

Połyknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Toksyczność nieostra do

chronicznej:

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

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Działanie ostre (toksyczność

ostra, działanie drażniące i

działanie żrące)

Połyknienie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie uczulające

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 12)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

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)

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))

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

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

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

107534-96-3 tebukonazol (ISO)

EC50 / 48h 2,79 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h 3,8 mg/l (algae)

IC50/ 3h 4 mg/l (algae)

LC50 / 96h 4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

52645-53-1 permetryna (PN)

IC50/ 3h 0,17 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 0,0076 mg/l (Poecilia reticulata)

12.2 Trwałość i zdolność do

rozkładu

Rozpuszczalnik jest biodegradowalny.

Część składników jest trudno biodegradowalna

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 14)

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 13)

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.**Zachowanie się w oczyszczalniach:****55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy**

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

107534-96-3 tebukonazol (ISO)

EC10 1.890 mg/l (Bakterientoxizität)

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.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
bardzo trujący dla organizmów wodnych

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

03 02 02*	środki do konserwacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
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** UN3082**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR** 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (permethrin)

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 14)

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO)), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
Klasa	9 (M6) Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Nalepka	9
IMDG, IATA	
Class	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Label	9
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Symbol (ryby i drzewa)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
Numer EMS:	F-A,S-F
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	(-)
Uwagi:	Rozdział 3.3, Przepisy szczególne 375

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 15)

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
Uwagi:	Podsekcja 2.10.2.7
IATA	
Uwagi:	Rozdział 4.4, Przepisy szczególne A197
UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PERMETHRIN), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje

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

Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem

wymogów dotyczących

zakładów o zwiększonym

ryzyku 100 t

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem

wymogów dotyczących

zakładów o dużym ryzyku 200 t

Rozporządzenie (WE) nr

1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

52645-53-1	permetryna (PN)	Annex I Part 1
------------	-----------------	----------------

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 17)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 16)

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

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.

Odnośne zwroty

- | | |
|--------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| 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. |
| 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

Numer poprzedniej wersji:

5.0

(ciąg dalszy na stronie 18)

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

Data druku: 05.08.2025

Numer wersji 5.1 (zastępuje wersję 5.0)

Aktualizacja: 09.04.2024

Nazwa handlowa: Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 17)

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)
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)
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
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
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)