

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Osmo Impregnat do drewna WR 4001**

1.2 Istotne zidentyfikowane

zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

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 790 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

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.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: **Osmo Impregnat do drewna WR 4001**

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

węglowodorów alifatycznych, C10-C13
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylowy

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 Przed użyciem przeczytać etykietę.
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 miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Do prac szlifierskich należy założyć maskę przeciwpyłową.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


PBT: Nie nadający się do zastosowania.
vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-48-9	węglowodorów alifatycznych, C10-C13	75-90%
Numer WE: 918-481-9	 Asp. Tox. 1, H304	
Numer indeksu: 649-327-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457273-39		

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: **Osmo Impregnat do drewna WR 4001**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol 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-propynylowy Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1- \leq 1%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Numer indeksu: 603-197-00-7	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,1- \leq 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%

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.

Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

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.

Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

W przypadku reakcji skórnych, zasięgnąć porady lekarza.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Wypłukać usta.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 3)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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)

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.

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.

Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki

ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

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

Nie dotykaj ani nie przechodź, po rozlanym materiale.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nie wdychać pary/rozpylacza

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 4)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
 Nosić osobistą odzież ochronną.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Ciepła woda i środek myjący

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacjach awaryjnej podano w rozdział 1.

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.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Chronić przed gorącem.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 5)

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania:

10

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/m ³ NDS: 300 mg/m ³
TWA (8H)	NDS: 1,200 mg/m ³ Źródło: EU HSPA
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
NDS	NDSCh: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
 Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 Właściwie dopasowany, filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z respirator zatwierdzoną normą, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.
 Urządzenie filtrujące na krótki czas:
 Respirator z filtrem ABEK

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.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: **Osmo Impregnat do drewna WR 4001**

(ciąg dalszy od strony 6)

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.

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

Rękawice z PCW

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Zalecana grubość materiału: ≥ 4 mm

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu

nadają się rękawice z

następującego materiału:

Kauczuk nitrylowy

Do kontaktu do czasu

maksymalnie 15 minut nadają się

rękawice z następujących

materiałów:

Kauczuk butylowy

Ochrona oczu:

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

Wygląd:

Forma: Płynny

Kolor: Żółtawy

Zapach: Charakterystyczny

Próg zapachu: Nieokreślone.

Wartość pH: Nieokreślone.

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: 65 °C (EG A 9/DIN EN ISO 2719)

Łatwopalność (stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: 225 °C

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 7)

Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
Gęstość w 20 °C:	0,804 kg/l (DIN 51757)
Gęstość względna	Nieokreślone.
Szybkość parowania	Nieokreślone.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
Lepkość:	
Dynamiczna w 20 °C:	1,7 mPa s
Kinetyczna w 20 °C:	0,02 cm ² /s
9.2 Inne informacje	Oberflächenspannung: 25 mN/m (25 °C)

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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać uwolnienia do środowiska.
10.5 Materiały niezgodne:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 8)

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13		
Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 / 4h	21 mg/l (rat) (OECD 403)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rat) 13000 - 14000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4h	500 mg/l (rat)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (senastrum capricornutum)
55406-53-6 butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy		
Ustne	LD50	1470 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 / 4h	>6,89 mg/l (rat)
107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol		
Ustne	LD50	1700 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
52645-53-1 permetryna (PN)		
Ustne	LD50	1479 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (rat) > 4000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 4h	> 0,599 mg/l (rat)

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 ostre (toksyczność ostra,**działanie drażniące i działanie****żrące)**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działanie uczulające

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłowy. Może wywoływać reakcje alergiczne.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Działanie mutagenne na komórki****rozrodcze**

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 9)

Rakotwórczość	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	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

64742-48-9 węglowodorów alifatycznych, C10-C13

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (fish) (OECD 203)
Biolog. Abbaubarkeit	(-) (leicht abbaubar)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

EC50 / 48h (statyczny)	1919 mg/l (daphnia)
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)
EC50/ 72h	0,022 mg/l (algae)

107534-96-3 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

EC50 / 48h	2,79 mg/l (daphnia)
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)
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

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 10)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

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 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol

EC10 | 1890 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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.

vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Inne szkodliwe skutki

działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY,
 I.N.O. (permetryna (PN))

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 11)

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN), MARINE POLLUTANT
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR	
Klasa	9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Nalepka	9
<hr/>	
IMDG, IATA	
Class	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
Label	9
14.4 Grupa opakowaniowa	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: butylokarbaminian 3-jodo-2-propylnowy, permetryna (PN)
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	
Liczba Kemlera:	90
Numer EMS:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie nadający się do zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
<hr/>	
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	E
<hr/>	
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
 zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 12)

<i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<i>UN "Model Regulation":</i>	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PERMETRYNA (PN)), 9, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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.

Odnosne 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wydział sporządzający wykaz
 danych:

Abteilung Produktsicherheit

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.08.2016

Numer wersji 1

Aktualizacja: 01.08.2016

Nazwa handlowa: Osmo Impregnat do drewna WR 4001

(ciąg dalszy od strony 13)

Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2