

## Cif Professional Wood Polish

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 03.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Cif Professional Wood Polish

Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: UPD6-YORN-C002-CAW2

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

##### Zastosowanie produktu:

Pasta do mebli.

Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2	-	01-211947199 1-29	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 3 (H226) Toksyczność oddechowa, Kategoria 1 (H304) EUH066 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		3-10
olej biały mineralny	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Toksyczność oddechowa, Kategoria 1 (H304)		3-10

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-211948798 4-16	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)	0.1-1
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)	0.01-0.1
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 2 (H330) Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 3 (H311) Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) Uczulenie skórne, Podkategoria 1A (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=10 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1 M=1 (H410)	< 0.01

**Specyficzne stężenia graniczne**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

- Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.05%

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

- Uczulenie skórne, Kategoria 1 (H317) >= 0.0015%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt przez skórę:**

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:**

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:**

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt przez skórę:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt z oczami:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Połknięcie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

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

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

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

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do gruntu / gleby. W przypadku przedostania się nierozcieńczonego produktu do ścieków, wód powierzchniowych i wód gruntowych zawiadomić właściwe władze.

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL droga pokarmowa - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	-	-	-	40
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	220
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	2080
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1250
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	-	-	-	160
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	-	-	-	35
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
olej biały mineralny	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzygów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

## Cif Professional Wood Polish

Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

## Scenariusze wykorzystywania zgodnie z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Natryskiwanie spustowe	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Indywidualny sprzęt ochronny

## Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321 / EN 166).

## Ochrona rąk:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Ochrona ciała:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## Ochrona dróg oddechowych:

Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

## Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

## Metoda / uwaga

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Mleczny , Biały

**Zapach:** Fresh

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	140-200		
olej biały mineralny	>= 218 - <= 800 °C	Metody nie podano	101.3
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

## Metoda / uwaga

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** > 93 °C

zamknięty tygiel

**Podtrzymuje palenie:** Produkt nie podtrzymuje palenia

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	0.6	7

## Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** ≈ 5 (nierozcieńczony)

ISO 4316

**Lepkość kinematyczna:** <> 20.6 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nierozpuszczalny.		
olej biały mineralny	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

**Prężność par:** Nie określono.

**Metoda / uwaga**

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	200	Brak wytycznych do badań	
olej biały mineralny	< 0.013	Metody nie podano	20
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

**Gęstość względna:** ≈ 0.95 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

**Metoda / uwaga**

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

**9.2. Inne informacje**

**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.4 Warunki których należy unikać**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1) Podejście przekrojowe		Nie ustalono
olej biały mineralny	LD <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur			450
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		120

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD <sub>50</sub>	> 5000	Królik	OECD 402 (EU B.3) Podejście przekrojowe		Nie ustalono
olej biały mineralny	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 3000		Metody nie podano		Nie ustalono
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LC <sub>50</sub>	> 5000	Szczur	OECD 403 (EU B.2) Podejście przekrojowe	8
olej biały mineralny	LC <sub>50</sub>	> 5	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC <sub>50</sub>	> 1600 (para) Nie obserwowano zgonów		Metody nie podano	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(mg/a) 0.11	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
olej biały mineralny	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie ustalono	0.11	Nie ustalono	Nie ustalono

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4) Podejście przekrojowe	
olej biały mineralny	Nie działa drażniąco.			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie działa drażniąco.			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący		Metody nie podano	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Produkt żrący			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie działa drażniąco / żrąco.		OECD 405 (EU B.5) Podejście przekrojowe	
olej biały mineralny	Nie działa drażniąco / żrąco.			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.		Ciężar dowodów	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych			

	danych		
--	--------	--	--

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych.			
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych.			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych.			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie uczulający.		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
olej biały mineralny	Nie uczulający.			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Działanie uczulające	Świnka morska		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny			Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Brak dostępnych danych				



1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych		Podjęcie przekrojowe		Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych		Podjęcie przekrojowe		Nie zaobserwowano niekorzystnych skutków
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			Brak dostępnych danych					
olej biały mineralny			Brak dostępnych danych					
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 -			Brak dostępnych					

<2.5EO)			danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych				

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie są wymagane.
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Nie są wymagane.
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

**11.2.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobny do OECD 203	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny		Brak			

		dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC <sub>20</sub>	3.3	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				

2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				
----------------------------	--	------------------------	--	--	--	--

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

#### Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics					Ulega naturalnej biodegradacji.
olej biały mineralny				OECD 301F	Niełatwo biodegradowalny.
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	95 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Adaptacja osadu czynnego	CO <sub>2</sub> produkcja	62% w 4 dzień (dni)	OECD 301C	Niełatwo biodegradowalny.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on				Other	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Woda powierzchniowa (słodka)	Stopień mineralizacji	> 50 % w 4 dzień (dni)	OECD 309	Ulega biodegradacji

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych			
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

### 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Brak dostępnych danych				
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych				

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niez użyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:**

20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie**

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.  
**Odpowiedni środek czyszczący:** Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: nie dotyczy.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.
- 14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

### Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

### Przepisy krajowe:

- Dz.U. 2018 poz. 1286

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1001956

**Wersja:** 03.0

**Aktualizacja:** 2024-10-21

### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%

**Cif Professional Wood Polish**

- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- 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.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Koniec karty charakterystyki**