



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Timberex Timberguard Teak



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

### 1.1 Identyfikator produktu

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <b>Nazwa produktu</b> | : Timberex Timberguard Teak |
| <b>Opis produktu</b>  | : Oleista ciecz.            |
| <b>Typ produktu</b>   | : Ciecz.                    |
| <b>UFI</b>            | : 8E0V-654U-E99M-AJG1       |
| <b>Kod produktu</b>   | : TBX0014                   |

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| Zidentyfikowane zastosowania  |           |
|---|-----------|
| Stosowanie przez konsumentów<br>Użytkowanie przemysłowe<br>Stosowanie specjalistyczne |           |
| Nie zalecane stosowanie   | Przyczyna |
| Niczego nie określono.  | -         |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

RUST-OLEUM EUROPE  
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Nr telefonu: +32 (0) 13 460 200  
Nr faksu: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Zjednoczone Królestwo  
Nr telefonu: +44 (0) 191 4106611  
Nr faksu: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

#### Dostawca

Numer telefonu Polska : +48 223988029  
Godziny pracy : 24 / 7

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Definicja produktu** : Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń :



**Hasło ostrzegawcze :** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :** H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- Ogólne :** P103 - Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich  
P102 - Chronić przed dziećmi.  
P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- Zapobieganie :** P280 - Stosować rękawice ochronne.
- Reagowanie :** Nie dotyczy.
- Przechowywanie :** Nie dotyczy.
- Usuwanie :** P501 - Zawartość i pojemnik należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.
- Niebezpieczne składniki :** (Z) -, a. Eter .- (3-karboksy-1-okso-2-propenylo) -omega-hydroksy-poli (oksy-1,2-etanodiylo) alkilowy (C9-11)  
masa reakcyjna bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu  
bezwodnik maleinowy
- Uzupełniające elementy etykiety :** EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- Uzupełniające elementy etykiety : Detergenty - rozporządzenie (WE) nr 907/2006 :** Nie dotyczy.
- Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów :** Nie dotyczy.
- Specjalne wymagania dotyczące pakowania**
- Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci :** Nie dotyczy.
- Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem :** Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Produkt spełnia kryteria :  Nie dotyczy właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Polska

| Nazwa produktu/<br>składnika  | Identyfikatory  | %         | Klasyfikacja   | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE | Typ     |
|---|---|-----------|--|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> węglowodory, C11-C14, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych               | REACH #:<br>01-2119456620-43<br>WE: 926-141-6   | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych   | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>WE: 918-481-9<br>Indeks:<br>649-327-00-6                    | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol  | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8                            | ≤1        | Nie sklasyfikowany.  | -   | [2]     |
| (Z) -, a. Eter .- (3-karboksy-1-okso-2-propenylo) - omega-hydroksy-poli (oksy-1,2-etanodiolo) alkilowy (C9-11)        | CAS: 709014-50-6  | <1        | Skin Sens. 1, H317   | -   | [1]     |
| masa reakcyjna bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu | REACH #:<br>01-2119491304-40<br>CAS: 1065336-91-5<br>Spis #: 915-687-0                      | ≤1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1                 | [1]     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)   | REACH #:<br>01-2119457736-27<br>WE: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Indeks:<br>649-422-00-2 | ≤0,3      | Asp. Tox. 1, H304  | -   | [1] [2] |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych   | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>WE: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                            | ≤0,3      | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |

Timberex Timberguard Teak

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|                     |   |      |  |  |         |
|---------------------|---|------|--|--|---------|
| bezwodnik maleinowy | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>WE: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Indeks:<br>607-096-00-9 | ≤0,1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(wdychanie)<br>EUH071<br><b>Pełny tekst<br/>powyższych zwrotów<br/>H podano w Sekcji 16.</b> | ATE [doustnie] =<br>400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,001% | [1] [2] |
|---------------------|---|------|--|--|---------|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Kolejność na liście nie mają znaczenia prawnego.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Kontakt z okiem

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

##### Droga oddechowa

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

##### Kontakt ze skórą

: Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

##### Spożycie

: Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
suchość  
pękanie  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

**Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.  
**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest szkodliwy dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.  
**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : 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.  
**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.  
**Informacje dodatkowe** : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.

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

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie połykać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

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

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia / Wskaźniki narażenia biologicznego

##### Polska

| Nazwa produktu/składnika   | Wartości graniczne narażenia  |
|--|---|
| węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych<br>węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych<br><br>(2-metoksymetyloetoksy) propanol | <b>Zalecane przez producenta (Europa)</b><br>NDS: 1200 mg/m <sup>3</sup> (165 ppm). Postać: Para.<br><b>Zalecane przez producenta (Polska, 2009) [węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, &lt; 2 % aromatycznych]</b><br>NDS 8 godzin: 1200 mg/m <sup>3</sup> ((184 ppm)). Postać: Para.<br><b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) [(2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów]</b> Wchłaniany przez skórę.<br>NDS 8 godzin: 240 mg/m <sup>3</sup> .<br>NDSCh 15 minut: 480 mg/m <sup>3</sup> . |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)  | <b>Zalecane przez producenta (Europa)</b> Uwagi: Zalecane przez producenta<br>NDS 8 godzin: 1800 mg/m <sup>3</sup> ((200 ppm)). Postać: Para.   |
| węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych   | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 8/2023) [benzyna do lakierów]</b><br>NDS 8 godzin: 300 mg/m <sup>3</sup> .<br>NDSCh 15 minut: 900 mg/m <sup>3</sup> .  |
| bezwodnik maleinowy  | <b>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych</b>   |

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

dopuszczalnych steżeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, z późn. Zm) (Polska, 7/2024) Wchłaniany przez skórę.  
NDS 8 godzin: 0,5 mg/m<sup>3</sup>.  
NDSCh 15 minuty: 1 mg/m<sup>3</sup>.

Wskaźniki ekspozycji nie są znane.

### Zalecane procedury monitoringu

- : Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika                      | Wynik  | Wartość                 | Zaburzenia            |
|---|--|-------------------------|-----------------------|
| 2-metoksymetyloetoksy) propanol               | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra                              | 65 mg/kg bw/dzień       | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa                    | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Konsumenty - Długotrwałe - Skóra           | 15 mg/kg bw/dzień       | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Konsumenty - Długotrwałe - Droga oddechowa | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Konsumenty - Długotrwałe - Droga pokarmowa | 1,67 mg/kg bw/dzień     | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa                    | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra                              | 0,00414 mg/kg bw/dzień  | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa              | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra                        | 0,0021 mg/kg bw/dzień   | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Droga oddechowa                    | 308 mg/m <sup>3</sup>   | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Pracownicy - Długotrwałe - Skóra                              | 283 mg/kg bw/dzień      | Zaburzenia: Systemowe |
|   | DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Droga oddechowa              | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Zaburzenia: Systemowe |
| DNEL - Populacja ogólna - Długotrwałe - Skóra | 121 mg/kg bw/dzień   | Zaburzenia: Systemowe   |                       |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |   |  |                          |                          |
|--|---|--|--------------------------|--------------------------|
| masa reakcyjna bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga pokarmowa              | 36 mg/kg bw/<br>dzień                                      | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga pokarmowa              | 36 mg/kg bw/<br>dzień                                      | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa              | 37,2 mg/m <sup>3</sup>                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Skóra                        | 121 mg/kg bw/<br>dzień                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                              | 283 mg/kg bw/<br>dzień                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa                    | 308 mg/m <sup>3</sup>                                      | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga pokarmowa              | 0,18 mg/kg bw/<br>dzień                                    | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa              | 0,31 mg/m <sup>3</sup>                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Skóra                        | 0,9 mg/kg bw/<br>dzień                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa                    | 1,27 mg/m <sup>3</sup>                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                              | 1,8 mg/kg bw/<br>dzień                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/<br>cykliczne, < 2 % aromatycznych | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                 | 208 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  |   | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Skóra           | 125 mg/kg bw/<br>dzień   | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  |   | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa | 185 mg/m <sup>3</sup>    | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  |   | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga pokarmowa | 125 mg/m <sup>3</sup>    | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | bezwodnik maleinowy   | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa       | 871 mg/m <sup>3</sup>    | Zaburzenia:<br>Systemowe |
| DNEL - Pracownicy -<br>Krótkotrwałe - Droga oddechowa  |   | 0,8 mg/m <sup>3</sup>                                      | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
| DNEL - Pracownicy -<br>Krótkotrwałe - Skóra  |   | 0,04 mg/kg   | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
| DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa   |   | 0,4 mg/m <sup>3</sup>                                      | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa              | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                     | Zaburzenia:<br>Systemowe |                          |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |  |                         |                          |
|--|--|-------------------------|--------------------------|
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga pokarmowa     | 0,06 mg/kg bw/<br>dzień | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa     | 0,08 mg/m <sup>3</sup>  | Zaburzenia:<br>Miejscowe |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Droga oddechowa           | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | Zaburzenia:<br>Miejscowe |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Krótkotrwałe - Droga<br>pokarmowa | 0,1 mg/kg bw/<br>dzień  | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Krótkotrwałe - Skóra              | 0,1 mg/kg bw/<br>dzień  | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | DNEL - Populacja ogólna -<br>Długotrwałe - Skóra               | 0,1 mg/kg bw/<br>dzień  | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Długotrwałe - Skóra                     | 0,2 mg/kg bw/<br>dzień  | Zaburzenia:<br>Systemowe |
|  | DNEL - Pracownicy -<br>Krótkotrwałe - Droga<br>oddechowa       | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   | Zaburzenia:<br>Miejscowe |

### PNEC

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik                     | Wartość        | Uwagi |
|--|---------------------------|----------------|-------|
| 2-metoksymetyloetoksy) propanol<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>bezwodnik maleinowy | woda - Czynniki oceny     | 19 mg/l        | -     |
|  | Morski - Czynniki oceny   | 1,9 mg/l       | -     |
|  | Osad słodkowodny          | 70,2 mg/kg dwt | -     |
|  | Osad w wodzie morskiej    | 7,02 mg/kg dwt | -     |
|  | Gleba                     | 2,74 mg/kg     | -     |
|  | Zakład utylizacji ścieków | 4168 mg/l      | -     |
|  | woda                      | 0,00128 mg/l   | -     |
|  | Woda morska               | 0,0004 mg/l    | -     |
|  | woda                      | 0,04281 mg/l   | -     |
|  | Woda morska               | 0,004281 mg/l  | -     |
|  | Gleba                     | 0,0415 mg/l    | -     |
|  | Osad słodkowodny          | 0,334 mg/kg    | -     |
|  | Osad w wodzie morskiej    | 0,0334 mg/kg   | -     |
|  | Zakład utylizacji ścieków | 44,6 mg/l      | -     |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

: Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### Indywidualne środki ochrony

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Stosować zabezpieczenia oczu zgodne z normą EN 166. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochronę skóry

Nie istnieje taki materiał lub kombinacja materiałów na rękawice, które dałyby nieograniczoną odporność na pojedynczą substancję chemiczną lub zestaw substancji chemicznych.

Czas przebicia musi być dłuższy niż całkowity czas użytkowania produktu.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji podanych przez producenta rękawic dotyczących ich użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Należy regularnie wymieniać rękawice oraz w przypadku jakiegokolwiek śladu uszkodzenia materiału rękawicy.

Zawsze należy się upewnić, czy rękawice są wolne od wad oraz czy są przechowywane i użytkowane we właściwy sposób.

Charakterystyka oraz efektywność rękawicy może zostać zredukowana z powodu fizycznego/chemicznego uszkodzenia lub niedostatecznej konserwacji.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

**Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania. Należy zwrócić uwagę, że czas przebicia dla materiału rękawicy może być różny u różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanek, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładnie określony. 4 - 8 godzin (czas przebicia): kauczuk nitylowy (0.5mm) rękawice

Zalecenia użytkowania typu lub typów rękawic podczas pracy z niniejszym produktem są oparte na następującym źródle: EN374. Użytkownik musi sprawdzić, aby ostateczny wybór rękawic służących do pracy z niniejszym produktem był jak najbardziej adekwatny oraz, że bierze pod uwagę szczególne warunki użytkowania, według określonego przez użytkownika stopnia ryzyka.

**Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Nosić kombinezon lub koszulę z długimi rękawami i długie spodnie. (EN 467)

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: W przypadkach, kiedy może dochodzić do rozpylenia lub rozrzutu, należy stosować zatwierdzone/zalegalizowane urządzenia oddechowe. (jako filtr A) (EN 140)

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

- Stan skupienia** : Ciecz.
- Kolor** : Żółty.
- Zapach** : Łagodny
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** :  Nie dotyczy.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** :  84°C (363,2°F) [Literatura węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych]
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Przy podgrzaniu wydzielają się łatwopalne opary.
- Dolna i górna granica wybuchowości** :  Dolna: 0,6% [Obliczone (reguła mieszaniny Le Chateliera)]  
Górna: 7,05% [Obliczone (reguła mieszaniny Le Chateliera)]
- Temperatura zapłonu** :  Tygla zamkniętego: 65°C (149°F) [Literatura węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych]
- Temperatura samozapłonu** :  27°C (440,6°F) [Literatura węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych]
- Temperatura rozkładu** :  Nie dotyczy.
- pH** : Nie dotyczy.
- pH : Uzasadnienie** : Product is non-soluble (in water).
- Lepkość** : Dynamiczna (temperatura pokojowa): 27 do 35 mPa·s [ASTM D1200 (Ford 4)]  
Kinematyczna (temperatura pokojowa): 30 do 40 mm<sup>2</sup>/s [obliczona.]  
Kinematyczna (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [obliczona.]
- Rozpuszczalność** :

| Środki        | Wynik            |
|---------------|------------------|
| zimnej wodzie | Nierozpuszczalne |
| gorąca woda   | Nierozpuszczalne |

- Rozpuszczalność w wodzie** : Niedostępne.
- Mieszalny z wodą** : Nie.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.
- Prężność pary** :  0,051 kPa (0,38 mm Hg) [Literatura węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych]
- Szybkość parowania** : Niedostępne.
- Gęstość względna** : Niedostępne.
- Gęstość** : 0,87 do 0,9 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Gęstość par** : >1 [Powietrze = 1]
- Materiały wybuchowe** : Bez nadzwyczajnego niebezpieczeństwa, jeżeli bierze udział w pożarze.

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**Właściwości utleniające** : Niedostępne.

### Charakterystyka cząsteczek

**Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.

**10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik                                | Wartość                           |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | Szczur - Droga pokarmowa - LD50      | >6312 mg/kg                       |
|  | Królik - Skóra - LD50                | >5000 mg/kg                       |
| węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | Królik - Skóra - LD50                | >5000 mg/kg                       |
|  | Szczur - Droga pokarmowa - LD50      | >5000 mg/kg                       |
|  | Szczur - Droga oddechowa - LC50 Para | 5000 mg/m <sup>3</sup> [4 godzin] |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol                                     | Szczur - Skóra - LD50                | 9500 mg/kg                        |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                    | Szczur - Droga oddechowa - LC50 Para | 3900 mg/m <sup>3</sup> [4 godzin] |
| bezwodnik maleinowy  | Szczur - Droga pokarmowa - LD50      | 400 mg/kg                         |
|  | Królik - Skóra - LD50                | 2620 mg/kg                        |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika                                | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol<br>bezwodnik maleinowy | N/A<br>400              | 9500<br>2620  | N/A<br>N/A             | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A                        |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika         | Wynik   | Narażenie                              | Wyniki obserwacji |
|----------------------------------|---|--|-------------------|
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol | Królik - Skóra -<br>Powoduje słabe podrażnienie | Zastosowana ilość/<br>stężenie: 500 mg | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Nazwa składnika** (2-metoksymetyloetoksy) propanol **Wnioski/Podsumowanie**  
Nie drażniący dla skóry.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa produktu/składnika  | Wynik  | Narażenie                              | Wyniki obserwacji |
|---|--|--|-------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-<br>alkany/ cykliczne, < 2 %<br>aromatycznych | Królik - Oczy -<br>Zmętnienie rogówki          | -                                      | -                 |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol  | Ludzki - Oczy -<br>Powoduje słabe podrażnienie | Zastosowana ilość/<br>stężenie: 8 mg   | -                 |
|   | Królik - Oczy -<br>Powoduje słabe podrażnienie | Zastosowana ilość/<br>stężenie: 500 mg | -                 |
| bezwodnik maleinowy   | Królik - Oczy -<br>Substancja silnie drażniąca | Zastosowana ilość/<br>stężenie: 1 %    | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Nazwa składnika** (2-metoksymetyloetoksy) propanol **Wnioski/Podsumowanie**  
Nie działa drażniąco na oczy.

### Działanie/drażniące na drogi oddechowe

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika   | Gatunki - Droga narażenia                   | Wynik  |
|--|---|--|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych<br><br>(2-metoksymetyloetoksy) propanol | Królik - skóra<br><br>Świnka morska - skóra | Wynik: Nie powoduje uczulenia<br><br>Wynik: Nie powoduje uczulenia |

### Skóra

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Nazwa składnika

(2-metoksymetyloetoksy) propanol

#### Wnioski/Podsumowanie

Nie działa uczulająco na skórę.

### Drogi oddechowe

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa produktu/składnika   | Gatunki - Droga narażenia          | Wynik                                    |
|--|------------------------------------|--|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych<br><br>(2-metoksymetyloetoksy) propanol | In vivo - Bakteria<br><br>Bakteria | Wynik: Negatywny<br><br>Wynik: Negatywny |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Rakotwórczość

| Nazwa produktu/składnika   | Gatunki - Droga narażenia     | Wynik            |
|--|-------------------------------|------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | Szczur - Droga pokarmowa - TD | Wynik: Negatywny |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa produktu/składnika   | Gatunki - Droga narażenia | Dawka - Narażenie | Zaburzenia                            |
|--|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | Szczur - Droga pokarmowa  | -                 | Zaburzenia rozrodczości:<br>Negatywny |

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika

Wynik

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Bezwodnik maleinowy

STOT RE 1, H372 (wdychanie)

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Nazwa produktu/składnika

#### Wynik

Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/  
cykliczne, < 2 % aromatycznych

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/  
cykliczne, < 2 % aromatycznych

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa  
naftowa)

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/  
cykliczne, < 2 % aromatycznych

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Działa odłuszczeniowo na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie  
suchość  
pękanie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
- Ogólne** : Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy. Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

#### Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

: Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika   | Wynik   | Gatunki                                     |
|--|---|---|
| węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | <b>Toksyczność ostra - EC10</b><br>>1000 mg/l [48 godzin]     | Rozwielitka - Rozwielitka                   |
|  | <b>Toksyczność ostra - IC10</b><br>>1000 mg/l [72 godzin]     | Glon  |
|  | <b>Toksyczność ostra - LOAEL</b><br>>1000 mg/l [96 godzin]    | Ryba - Pstrąg tęczowy (oncorhynchus mykiss) |
|  | <b>Toksyczność ostra - LC50 - woda</b><br>2200 µg/l [4 dni]   | Ryba - Bluegill                             |
| węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | <b>Toksyczność ostra - LC50</b><br>>1000 mg/l [4 godzin]      | Ryba  |
|  | <b>Toksyczność ostra - EC50</b><br>>1000 mg/l [4 godzin]      | Rozwielitka                                 |
|  | <b>Toksyczność ostra - IC50</b><br>>1000 mg/l [4 godzin]      | Glon  |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol                                     | <b>Toksyczność ostra - EC10</b><br>4168 mg/l                  | Bakteria                                    |
|  | <b>Przewlekle - NOEC</b><br>0,5 mg/l [22 dni]                 | Rozwielitka                                 |
| bezwodnik maleinowy  | <b>Toksyczność ostra - LC50 - woda</b><br>230 ppm [96 godzin] | Ryba - Western mosquitofish - Dorosły       |

#### Wnioski/Podsumowanie [Produkt]

: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika   | Test | Wynik                |
|--|------|----------------------|
| węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | -    | 69% [28 dni] - Łatwo |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol                                     | -    | 75% [28 dni] - Łatwo |
|  | -    | 93% [13 dni] - Łatwo |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Wnioski/Podsumowanie

#### [Produkt]

#### Nazwa składnika

Węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych

: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Biodegradacja tego produktu nie została zbadana.

#### Wnioski/Podsumowanie

Szybka utrata przez degradację lub ulatnianie się.

| Nazwa produktu/składnika   | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza           | Podatność na rozkład biologiczny |
|--|---|--------------------|----------------------------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | 10 do 15 dni [Gleba] [20 °C]                    | -                  | Łatwo                            |
| węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | <28 dni [woda] [5 do 25 °C]                     | 80%; <28 dzień/dni | Łatwo                            |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol                                     | -   | >50%; <1 dzień/dni | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika  | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencjalne |
|---|--------------------|------------|-------------|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych      | 3.5 do 4.7         | 130 do 150 | Niskie      |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol  | 0,004              | <100       | Niskie      |
| masa reakcyjna bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo | 2,37               | -          | Niskie      |
| 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu bezwodnik maleinowy           | -2,78              | -          | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Współczynnik podziału gleba/woda

| Nazwa produktu/składnika         | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol | -0,55              | 0,28            |
| bezwodnik maleinowy              | 1,1                | 11,4841         |

#### Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

| Nazwa produktu/składnika  | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Węglowodory, C11-C14, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| węglowodory, C10-C13, n-/ izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (Z) -, a. Eter - (3-karboksy-1-okso-2-propenylo) - omega-hydroksy-poli (oksy-1,2-etanodiylo) alkilowy (C9-11) | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| masa reakcyjna bis  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo              |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu                         | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| bezwodnik maleinowy   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |

**Mobilność** : Lotne.

**Wnioski/Podsumowanie** :  Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PMT lub vPvM.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Rozporządzenie (WE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Nazwa produktu/składnika   | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| węglowodory, C11-C14, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych  | Nie | Nie | N/A | Nie | Nie  | Nie | N/A |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol   | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| (Z) -, a. Eter .- (3-karboksy-1-okso-2-propenylo) - omega-hidroksy-poli (oksy-1,2-etanodiylo) alkilowy (C9-11) | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| masa reakcyjna bis (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl) sebakianu i metylo                                      | N/A | N/A | N/A | Tak | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyl sebakianu  |     |     |     |     |      |     |     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)  | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych  | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| bezwodnik maleinowy  | N/A | N/A | N/A | Tak | N/A  | N/A | N/A |

#### Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

| Nazwa produktu/składnika   | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| węglowodory, C11-C14, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| węglowodory, C10-C13, n-/izo-alkany/ cykliczne, < 2 % aromatycznych                                    | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (2-metoksymetyloetoksy) propanol   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| (Z) -, a. Eter .- (3-karboksy-1-okso-2-propenylo) - omega-hidroksy-poli (oksy-1,2-etanodiylo) alkilowy | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|   |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (C9-11)<br>masa reakcyjna bis<br>(1,2,2,6,6-pentametylo-<br>4-piperidyl) sebakianu i<br>metylo<br>1,2,2,6,6-pentametylo-<br>4-piperidyl sebakianu | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| Destylaty lekkie obrabiane<br>wodorem (ropa naftowa)  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| węglowodory, C10-C13, n-/<br>izo-alkany/ cykliczne, < 2 %<br>aromatycznych  | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |
| bezwodnik maleinowy   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie |

**Wnioski/Podsumowanie Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na uznanie go za PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie [Produkt]** : Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających uznać go za zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 lub rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów |
|------------|---------------------------|
| 13 08 99*  | inne niewymienione odpady |

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  | ADR/RID                | ADN                    | IMDG                   | IATA                   |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -                      | -                      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

### Informacje dodatkowe ADR

### Informacje dodatkowe ADN

### Informacje dodatkowe IMDG

### Informacje dodatkowe IATA

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport morski** : Niedostępne.  
luzem zgodnie z instrumentami IMO

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Załącznik XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów](#)

| Nazwa produktu/składnika  | %   | Oznaczenie [Zastosowanie] |
|---------------------------|-----|---------------------------|
| Timberex Timberguard Teak | ≥90 | 3                         |

**Etykietowanie** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Mikrocząstki polimerów syntetycznych - oznaczenia 78

Ogólna tożsamość polimeru (polimerów) :  Nie dotyczy.

Całkowity procent mikrocząstek polimeru syntetycznego :  Nie dotyczy.

### Inne przepisy UE

VOC dla mieszanin gotowych do użytku : Nie dotyczy.

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Prekursory materiałów wybuchowych : Nie dotyczy.

### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (UE 2024/590)

Nie wymieniony.

### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/WE)

Nie wymieniony.

### trwałych zanieczyszczeń organicznych (850/2004/WE)

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Polska

Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych : Nie dotyczy.

Odnośniki : Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878 ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### Przepisy międzynarodowe

#### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

| Nazwa wykazu    | Nazwa składnika | Stan |
|-----------------|-----------------|------|
| Nie wymieniony. |                 |      |

#### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

#### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

| Nazwa wykazu    | Nazwa składnika | Stan |
|-----------------|-----------------|------|
| Nie wymieniony. |                 |      |

Kod CN : 3805 90 90 00

### Spis stanów magazynowych

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Australia</b>                      | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Kanada</b>                         | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Chiny</b>                          | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Euroazjatycka Unia Gospodarcza</b> | : <b>Zapasy Federacji Rosyjskiej:</b> Nieokreślony.  |
| <b>Japonia</b>                        | : <b>Japoński wykaz (CSCL):</b> Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.<br><b>Japoński wykaz (ISHL):</b> Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie. |
| <b>Nowa Zelandia</b>                  | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Filipiny</b>                       | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Republika Korei</b>                | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Tajwan</b>                         | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Tajlandia</b>                      | : Nieokreślony.  |
| <b>Turcja</b>                         | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Stany Zjednoczone</b>              | : Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.   |
| <b>Wietnam</b>                        | : Nieokreślony.  |

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacji

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Skróty i akronimy</b> | : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra<br>CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)<br>DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany<br>DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian<br>EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia<br>N/A = Niedostępne<br>PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny<br>PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku<br>RRN = Numer rejestracyjny REACH<br>SGG = grupa segregacji<br>vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
|--------------------------|---|

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja                                  | Uzasadnienie                           |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda kalkulacji<br>Metoda kalkulacji |

### Pełny tekst zwrotów H

#### Polska

Timberex Timberguard Teak

## SEKCJA 16: Inne informacje

|                              |   |        |   |
|------------------------------|---|--------|---|
| <b>Pełny tekst zwrotów H</b> | : | H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.  |
|                              |   | H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                       |
|                              |   | H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                                     |
|                              |   | H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.  |
|                              |   | H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  |
|                              |   | H334   | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
|                              |   | H361   | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie 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.                  |
|                              |   | H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                         |
|                              |   | EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                     |
|                              |   | EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.  |

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
| <b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b> | : | Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4  |
|   |   | Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1         |
|   |   | Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
|   |   | Aquatic Chronic 3 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3     |
|   |   | Asp. Tox. 1       | ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1                               |
|   |   | Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1           |
|   |   | Repr. 2           | DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ - Kategoria 2                             |
|   |   | Resp. Sens. 1     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE - Kategoria 1                        |
|   |   | Skin Corr. 1B     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                            |
|   |   | Skin Sens. 1      | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                                  |
|   |   | Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                                 |
|   |   | STOT RE 1         | DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1 |

**Data wydruku** : 6/01/2026

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 6/01/2026

**Data poprzedniego wydania** : 4/07/2025

**Wersja** : 9

### Informacja dla czytelnika

**WAŻNA UWAGA:** Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (ze zmianami wprowadzanymi stosownie do potrzeb) nie są wyczerpujące i są przedstawiane w dobrej wierze oraz uważane za prawidłowe na dzień sporządzenia niniejszej karty charakterystyki. Obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie przed przystąpieniem do używania produktu, czy niniejsza karta charakterystyki jest aktualna. Osoby korzystające z tych informacji muszą samodzielnie określić, czy dany produkt nadaje się do określonego celu przed jego użyciem. Wykorzystywanie produktu do celów innych niż zalecane w niniejszej karcie charakterystyki odbywa się na własne ryzyko użytkownika.

**ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI PRZEZ PRODUCENTA:** warunki, metody i czynniki mające wpływ na obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, stosowanie, użytkowanie i usuwanie są poza kontrolą producenta i nie są mu znane. Dlatego też producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zdarzenia niepożądane, jakie mogą mieć miejsce podczas obchodzenia się z tym produktem, jego przechowywaniem, stosowaniem, użytkowaniem (niezależnie od tego, czy jest on użytkowany zgodnie czy niezgodnie z

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878 - Polska

*Timberex Timberguard Teak*

## **SEKCJA 16: Inne informacj**

przeznaczeniem) i usuwaniem oraz – w zakresie dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa – w sposób wyraźny wyłącza odpowiedzialność z tytułu wszelkich strat, szkód i/lub kosztów bezpośrednio lub w jakikolwiek sposób pośrednio wynikających z obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania. Obowiązkiem użytkowników jest bezpieczne obchodzenie się z produktem, jego przechowywanie, użytkowanie i usuwanie. Użytkownicy muszą stosować się do wszystkich obowiązujących przepisów BHP.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.