


## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** Titanium Universal Transparent 600ml Transparent
- Inne sposoby identyfikacji:**  
Brak danych
- 1.4 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane: Uszczelniaacz / kit uszczelniający Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
- |  |  |
|--|--|
| <b>Dystrybutor:</b><br>Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub<br>ul. Oliwska 100<br>80-209 Chwaszczyno<br>Tel. : +48 58 55 40 555<br>biuro@marcopol.pl<br>http://www.marcopol.pl<br>BDO: 000064834 | <b>Dostawca:</b><br>Wolf Group OÜ<br>Suur-Paala 10<br>13619 Tallinn - Estonia<br>Tel.: +372 605 9300<br>sds@wolf-group.com<br>www.wolf-group.com |
|--|--|
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ \*\*

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\*

- 3.1 Substancje:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\* (Ciąg dalszy)

Nie dotyczy

## 3.2 Mieszaniny:

**Opis chemiczny:** Mieszanina polimerów, środki dyspergujące i związków organicznych**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasifikacja   | Stężenie      |
|---|--|---------------|
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: 927-632-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119457736-27-XXXX | <b>Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, &lt;2% związków aromatycznych</b> <sup>1</sup> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Niebezpieczeństwo  | 30 - <50 %    |
| CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy            | <b>Propylotriacetoksylan</b> <sup>1</sup> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Niebezpieczeństwo  | 1 - <2,5 %    |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on</b> <sup>1</sup> ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo  | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7<br>Index: 014-018-00-1<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX   | <b>Oktametylocyklotetrasiloksan</b> <sup>1</sup> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361f - Uwaga   | 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5<br>Index: 616-212-00-7<br>REACH: 01-2120762115-60-XXXX | <b>Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli</b> <sup>1</sup> ATP ATP06<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo | 0,01 - <0,1 % |

<sup>1</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje - patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja   | Współczynnik M |    |
|---|----------------|----|
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7           | Ostre          | 1  |
|   | Przewlekły     | 10 |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 | Ostre          | 10 |
|   | Przewlekły     | 1  |

| Identyfikacja   | Specyficzne stężenie graniczne      |
|---|-------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (m/m) >=0,05; Skin Sens. 1 - H317 |

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połyknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połyknięciu.

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

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Brak danych

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

## 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:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego.

Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę

##### DNEL (Pracowników):

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja |             |
|--|---------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna    | Miejscowo   |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych      | Brak danych |
|  | Skóra         | Brak danych       | Brak danych | 0,966 mg/kg      | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 6,81 mg/m³       | Brak danych |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7           | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych      | Brak danych |
|  | Skóra         | Brak danych       | Brak danych | Brak danych      | Brak danych |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 73 mg/m³         | 73 mg/m³    |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych      | Brak danych |
|  | Skóra         | Brak danych       | Brak danych | 2 mg/kg          | Brak danych |
|  | Droga wziewna | 0,07 mg/m³        | 1,16 mg/m³  | 0,023 mg/m³      | 1,16 mg/m³  |

##### DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja      |                      |
|--|---------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna         | Miejscowo            |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9    | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | 0,345 mg/kg           | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Brak danych          |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7 | Doustnie      | Brak danych       | Brak danych | 3,7 mg/kg             | Brak danych          |
|  | Skórna        | Brak danych       | Brak danych | Brak danych           | Brak danych          |
|  | Droga wziewna | Brak danych       | Brak danych | 13 mg/m <sup>3</sup>  | 13 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identyfikacja   |                       |             |                      |  |               |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|--|---------------|
|   |                       |             |                      |  |               |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9             | Oczyszczalnia ścieków | 1,03 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,00403 mg/L  |
|   | Gleby                 | 3 mg/kg     | Wody morskie         |  | 0,000403 mg/L |
|   | Sporadyczne           | 0,0011 mg/L | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,0499 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 0,00499 mg/kg |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7          | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L     | Wody słodkiej        |  | 0,0015 mg/L   |
|   | Gleby                 | 0,54 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,00015 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | Brak danych | Osad (Wody słodkiej) |  | 3 mg/kg       |
|   | Doustnie              | 0,041 g/kg  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,3 mg/kg     |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | Oczyszczalnia ścieków | 0,44 mg/L   | Wody słodkiej        |  | 0,001 mg/L    |
|   | Gleby                 | 0,005 mg/kg | Wody morskie         |  | 0 mg/L        |
|   | Sporadyczne           | 0,001 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,017 mg/kg   |
|   | Doustnie              | Brak danych | Osad (Wody morskie)  |  | 0,002 mg/kg   |

#### 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.



W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne  | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|--|---|---|-------------------|--|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril, Grubość materiału: 0,5 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.



| Piktogram   | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN                       | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy. |

E.- Ochrona ciała.



- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

| Piktogram | Wyposażenie ochronne          | Oznakowanie   | Normy CEN         | Uwagi  |
|-----------|-------------------------------|---|-------------------|--|
|           | Odzież robocza                |  |                   | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2012 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007                                |

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

| Środki awaryjne  | Normy   | Środki awaryjne   | Normy  |
|--|---|---|--|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| LZO (Zawartość):           | 0,06 % masa                       |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 0,57 kg/m <sup>3</sup> (0,57 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 6,24                              |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 210,95 g/mol                      |

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

##### Wygląd fizyczny:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Pasta         |
| Kolor:                | Bezbarwny     |
| Zapach:               | Nieokreślony  |
| Próg zapachu:         | Brak danych * |

##### Lotność:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 226 °C          |
| Prężność pary 20 °C:                               | 5,627E-1 Pa     |
| Prężność pary 50 °C:                               | 4,53 Pa (0 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Brak danych *   |

##### Charakterystyka produktu:

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Gęstość 20 °C:              | 946 kg/m <sup>3</sup>    |
| Gęstość względna 20 °C:     | 0,943                    |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:   | Brak danych *            |
| Lepkość kinematyczna 20 °C: | Brak danych *            |
| Lepkość kinematyczna 40 °C: | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Stężenie:                   | Brak danych *            |
| pH:                         | Brak danych *            |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

## Titanium Universal Transparent 600ml Transparent

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Względna gęstość pary 20 °C:                | Brak danych *     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Brak danych *     |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Brak danych *     |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Brak danych *     |
| Temperatura rozkładu:                       | Brak danych *     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Brak danych *     |
| <b>Palność materiałów:</b>                  |                   |
| Temperatura zapłonu:                        | Niepalny (>60 °C) |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu):   | Brak danych *     |
| Temperatura samozapłonu:                    | 316 °C            |
| Dolna granica palności:                     | Brak danych *     |
| Górna granica palności:                     | Brak danych *     |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>          |                   |
| Mediana ekwiwalentu średnicy:               | Nie dotyczy       |

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

|   |               |
|---|---------------|
| Właściwości wybuchowe:  | Brak danych * |
| Właściwości utleniające:  | Brak danych * |
| Substancje powodujące korozję metali:                                   | Brak danych * |
| Ciepło spalania:  | Brak danych * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Brak danych * |

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Brak danych * |
| współczynnik załamania:        | Brak danych * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7<sup>a</sup>.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie          | Światło słoneczne   | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Zalecana ostrożność | Zalecana ostrożność | Nie dotyczy |

#### 10.5 Materiały niezgodne:

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

- Kontynuacja na następnej stronie -



## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\*

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

#### B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

#### C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

#### D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Brak danych
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Brak danych

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
| Węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: 927-632-8 | LD50 ustna        | >5000 mg/kg | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |



## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|--|-------------------|-------------|--------|
| Propylotriacetoksylan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9                | LD50 ustna        | >2000 mg/kg |        |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | Brak danych |        |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | LD50 ustna        | 500 mg/kg   | Szczur |
|  | LD50 skórna       | >2000 mg/kg |        |
|  | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7           | LD50 ustna        | 61440 mg/kg | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 10000 mg/kg | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | >20 mg/L    |        |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | LD50 ustna        | 1100 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna       | 2100 mg/kg  | Królik |
|  | LC50 wdychanie    | >5 mg/L     |        |

### Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

| ATE mix       |                                      | Składniki o nieznannej toksyczności |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Doustnie      | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | Nie dotyczy                         |
| Skórna        | >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)    | Nie dotyczy                         |
| Droga wziewna | >20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | Nie dotyczy                         |

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Brak danych

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\*

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

### 12.1 Toksyczność:

#### Ostra toksyczność:

| Identyfikacja  | Stężenie |                      | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|--|----------|----------------------|-------------------------|-----------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7           | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | LC50     | 0,07 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss     | Ryba      |
|  | EC50     | 0,09 mg/L (96 h)     | Mysidopsis bahia        | Skorupiak |
|  | EC50     | 0,05 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |

#### Toksyczność długookresowa:

| Identyfikacja   | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|---|----------|-------------|---------------------|-----------|
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7           | NOEC     | 0,0044 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba      |
|   | NOEC     | 0,015 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli<br>CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 | NOEC     | 0,0084 mg/L | Pimephales promelas | Ryba      |
|   | NOEC     | 0,0499 mg/L | Daphnia magna       | Skorupiak |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

#### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|--|----------------|-------------|-------------------|----------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9    | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 100 mg/L |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 28 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 0 %      |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7 | BZT5           | Brak danych | Stężenie          | 10 mg/L  |
|  | ChZT           | Brak danych | Okres             | 29 dni   |
|  | BZT5/ChZT      | Brak danych | % biodegradowalny | 4 %      |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

| Identyfikacja  | Potencjał bioakumulacyjny |               |
|--|---------------------------|---------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9              | BCF                       | 2             |
|  | Log POW                   | 1,45          |
|  | Potencjał                 | Niski         |
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7           | BCF                       | 12400         |
|  | Log POW                   | 6,5           |
|  | Potencjał                 | Bardzo wysoki |
| Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu<br>CAS: 55406-53-6<br>EC: 259-627-5 | BCF                       | 36            |
|  | Log POW                   | 2,4           |
|  | Potencjał                 | Średni        |

### 12.4 Mobilność w glebie:

| Identyfikacja  | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                   |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
| Oktametylocyklotetrasiloksan<br>CAS: 556-67-2<br>EC: 209-136-7 | Koc                     | 16600                | Stała Henry'ego | 1200000 Pa·m³/mol |
|  | Wnioski                 | Nieruchome           | Suchoj gleby    | Tak               |
|  | Napięcie powierzchniowe | 1,819E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Tak               |

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod       | Opis  | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | Niebezpieczny  |

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoksyczne

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionemu do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014  
Prawo krajowe:  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera tiabendazol (ISO), 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli, 2-metylo-1,2-benzotiazol-3(2H)-on [MBIT].

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Oktametylocyklotetrasiloksan

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (Grupa 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (Grupa 6, 7, 8, 9, 10, 13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Brak danych

#### Seveso III:

Brak danych

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Zawiera Oktametylocyklotetrasiloksan. 1. | Nie mogą być wprowadzane do obrotu w produktach kosmetycznych spłukiwanych wodą w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % masy którejkolwiek z tych substancji, po dniu 31 stycznia 2020 r. | 2. | Do celów niniejszej pozycji »produkty kosmetyczne spłukiwane wodą« oznaczają produkty kosmetyczne zdefiniowane w art. 2 ust. 1 lit. a) rozporządzenia (WE) nr 1223/2009, które w normalnych warunkach użytkowania są spłukiwane wodą po zastosowaniu.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrocie lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2021 poz. 2235).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

- Kontynuacja na następnej stronie -

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)****15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\*****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):

- Substancje dodane
  - 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
  - Butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli (55406-53-6)
- Substancje wycofane
  - 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (64359-81-5)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):

- Substancje wycofane
  - 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (64359-81-5)

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Informacja uzupełniająca

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H315: Działa drażniąco na skórę.

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

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 3: H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

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

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

Repr. 2: H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wykształcenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Skróty użyte w tekście:****\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\* (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

**\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej**

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -