

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

**1.1 Identyfikator produktu:** PUTTY FOR WOOD WHITE

**Inne sposoby identyfikacji:**

**UFI:** 1NVD-61EV-W001-3U51

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Naprawa samochodów. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego

Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Tel.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

BDO: 000003319

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** (czynny od 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

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

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2, H361d

Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 1 (Droga wziewna), H372

**2.2 Elementy oznakowania:**

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

Niebezpieczeństwo



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

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

Repr. 2: H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/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.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

**Informacja uzupełniająca:**

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024      Data sporządzenia: 10.05.2024      Wersja: 1

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)**

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

styren; bezwodnik maleinowy

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

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

| Identyfikacja   | Nazwa chemiczna/klasyfikacja   | Stężenie             |
|---|--|----------------------|
| CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5<br>Index: 601-026-00-0<br>REACH: 01-2119457861-32-XXXX   | <b>styren<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo | <b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy         | <b>Nienasycona żywica poliestrowa<sup>(2)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413   | <b>10 - &lt;25 %</b> |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b><br>ATP ATP14<br>Rozporządzenie 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uwaga   | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX   | <b>Octan etylu<sup>(2)</sup></b><br>ATP CLP00<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo  | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX   | <b>bezwodnik maleinowy<sup>(1)</sup></b><br>ATP ATP13<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Niebezpieczeństwo                                       | <b>&lt;1 %</b>       |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX   | <b>Toluen<sup>(2)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Niebezpieczeństwo   | <b>&lt;1 %</b>       |

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

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

**Inne informacje:**

| Identyfikacja   | Specyficzne stężenie graniczne        |
|---|---------------------------------------|
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | % (m/m) ≥ 0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |             | Rodzaj |
|---|-------------------|-------------|--------|
|   | LD50 ustna        | 1090 mg/kg  |        |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | LD50 skórna       | Nie dotyczy |        |
|   | LC50 wdychanie    | Nie dotyczy |        |
|   |                   |             |        |

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

### 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:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i odpoczynek. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

##### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, 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:

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 połknięcie / aspirację:

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

#### 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:

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

#### 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 Wewnętrzny 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:

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

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:**

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

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

Zaleca się:

Wchłonąć 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.

#### **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.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

KOBIETOM W CIĄŻY NIE WOLNO SIĘ NARAŻAĆ NA DZIAŁANIE TEGO PRODUKTU. Przelewać w ustalonych miejscach, które spełniają warunki bezpieczeństwa (prysznice awaryjne i urządzenia do płukania oczu w pobliżu), stosując sprzęt do ochrony osobistej, a w szczególności do ochrony twarzy i rąk (patrz sekcja 8). Ograniczyć ręczne przelewanie produktu do małych ilości. 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.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Min. temp.:      | 15 °C       |
| Maks.temp.:      | 25 °C       |
| Maksymalny czas: | 12 miesięcy |

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024      Data sporządzenia: 10.05.2024      Wersja: 1

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

**7.3 Szczegółne 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:

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

| Identyfikacja  | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |                        |
|--|---|------------------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5    EC: 202-851-5   | NDS   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDSch   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ditlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7    EC: 236-675-5 | NDS   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDSch   |                        |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6    EC: 205-500-4  | NDS   | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6    EC: 203-571-6                                  | NDS   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Toluen <sup>(1)</sup><br>CAS: 108-88-3    EC: 203-625-9                                | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |

<sup>(1)</sup> Skóra

Talk [14807-96-6]: frakcja wdychalna: NDS = 4 mg/m<sup>3</sup> // frakcja respirabilna: NDS = 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie      |                        | Długa ekspozycja        |                         |
|---|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |               | Systematyczna          | Miejscowo              | Systematyczna           | Miejscowo               |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5              | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | 406 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 289 mg/m <sup>3</sup>  | 306 mg/m <sup>3</sup>  | 85 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy             |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4         | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | 63 mg/kg                | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup>   | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>  | 0,081 mg/m <sup>3</sup> | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9              | Doustnie      | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | Nie dotyczy             | Nie dotyczy             |
|   | Skórna        | Nie dotyczy            | Nie dotyczy            | 384 mg/kg               | Nie dotyczy             |
|   | Droga wziewna | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 384 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup>   |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                 |               | Krótkie narażenie        |                          | Długa ekspozycja       |                        |
|---|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|   |               | Systematyczna            | Miejscowo                | Systematyczna          | Miejscowo              |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5      | Doustnie      | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 2,1 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 343 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | 174,25 mg/m <sup>3</sup> | 182,75 mg/m <sup>3</sup> | 10,2 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy            |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Doustnie      | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 4,5 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 37 mg/kg               | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 734 mg/m <sup>3</sup>    | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9      | Doustnie      | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 8,13 mg/kg             | Nie dotyczy            |
|   | Skórna        | Nie dotyczy              | Nie dotyczy              | 226 mg/kg              | Nie dotyczy            |
|   | Droga wziewna | 226 mg/m <sup>3</sup>    | 226 mg/m <sup>3</sup>    | 56,5 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

| Identyfikacja   |                       |             |                      |             |
|---|-----------------------|-------------|----------------------|-------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5              | Oczyszczalnia ścieków | 5 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,028 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,2 mg/kg   | Wody morskie         | 0,014 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,04 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,614 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,307 mg/kg |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4         | Oczyszczalnia ścieków | 650 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,24 mg/L   |
|   | Gleby                 | 0,148 mg/kg | Wody morskie         | 0,024 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 1,65 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 1,15 mg/kg  |
|   | Doustnie              | 0,2 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 0,115 mg/kg |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Oczyszczalnia ścieków | 44,6 mg/L   | Wody słodkiej        | 0,038 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,037 mg/kg | Wody morskie         | 0,004 mg/L  |
|   | Sporadyczne           | 0,379 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,296 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,03 mg/kg  |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9              | Oczyszczalnia ścieków | 13,61 mg/L  | Wody słodkiej        | 0,68 mg/L   |
|   | Gleby                 | 2,89 mg/kg  | Wody morskie         | 0,68 mg/L   |
|   | Sporadyczne           | 0,68 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 16,39 mg/kg |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 16,39 mg/kg |



**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne



Zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym kontroli narażenia zawodowego zaleca się wentylację miejscową jako środek ochrony zbiorowej w miejscu pracy w celu zapobiegania przekraczaniu najwyższego dopuszczalnego natężenia. W przypadku zastosowania odzieży ochronnej musi ona być oznaczona „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.

| Piktogram   | Wyposażenie ochronne                             | Oznakowanie   | Normy CEN           | Uwagi   |
|---|--|---|---------------------|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami |  | EN 405:2002+A1:2010 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

C.- Szczególna ochrona rąk.

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|--|--|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice wielokrotnego użytku chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nityl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,4 mm) |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Czas ochronnego działania (Breakthrough Time) podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Nie stosować kremów ochronnych po kontakcie produktu ze skórą. |

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.



**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024





Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1



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

| 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.**

| Piktogram  | Wyposażenie ochronne   | Oznakowanie   | Normy CEN   | Uwagi   |
|--|--|---|---|---|
| <br>Obowiązkowa ochrona ciała | Odzież chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi, antyelektrostatyczna i trudnopalna  |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Wyłącznie do użytku zawodowego. Czyścić regularnie zgodnie z instrukcjami producenta. |
| <br>Obowiązkowa ochrona nóg   | Obuwie bezpieczeństwa chroniące przed zagrożeniami chemicznymi, o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.                              |

**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):           | 12,28 % masa                  |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 60 kg/m <sup>3</sup> (60 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 7,85                          |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 103,79 g/mol                  |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciecz                          |
| Wygląd:               | Wysokolepki                    |
| Kolor:                | <input type="checkbox"/> Biały |
| Zapach:               | Nieokreślony                   |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy *                  |

**Lotność:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 117 °C                  |
| Prężność pary 20 °C:                               | 2168 Pa                 |
| Prężność pary 50 °C:                               | 11329,73 Pa (11,33 kPa) |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

Szybkość parowania: Nie dotyczy \*

#### Charakterystyka produktu:

Gęstość 20 °C: 1780 kg/m<sup>3</sup>

Gęstość względna 20 °C: 1,704

Lepkość dynamiczna 20 °C: Nie dotyczy \*

Lepkość kinematyczna 20 °C: Nie dotyczy \*

Lepkość kinematyczna 40 °C: >20,5 mm<sup>2</sup>/s

Stężenie: Nie dotyczy \*

pH: Nie dotyczy \*

Względna gęstość pary 20 °C: Nie dotyczy \*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Nie dotyczy \*

Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Nie dotyczy \*

Stopień rozpuszczalności: Nie dotyczy \*

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy \*

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie dotyczy \*

#### Palność materiałów:

Temperatura zapłonu: 37 °C

Palność materiałów (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy \*

Temperatura samozapłonu: 345 °C

Dolna granica wybuchowości: Nieokreślony

Górna granica wybuchowości: Nieokreślony

#### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*

Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*

Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*

Ciepło spalania: Nie dotyczy \*

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

#### 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



## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie       | Światło słoneczne            | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | 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:

Zawiera bardzo reaktywne substancje, które mogą ulegać samopolimeryzacji w wyniku wewnętrznego nagromadzenia nadtlenu. Nadtlenuki powstające w tych reakcjach są niezwykle wrażliwe na wstrząsy i ciepło.

### 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, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty rakotwórcze. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- 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: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

##### E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: 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.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. 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 razie długotrwałego wdychania skutki groźne dla zdrowia obejmują śmierć, poważne zaburzenia funkcjonalne lub zmiany morfologiczne o znaczeniu toksykologicznym.
- 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.

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024      Data sporządzenia: 10.05.2024      Wersja: 1

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

**Inne informacje:**

CAS 13463-67-7 Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Substancja rakotwórcza (inhalacyjnie) dotyczy wyłącznie mieszanin zawierających 1 % lub więcej cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność |                 | Rodzaj |
|---|-------------------|-----------------|--------|
|   | LD50              | LC50            |        |
| Dytlenek tytanu (średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | LD50 ustna        | 10000 mg/kg     | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 10000 mg/kg     | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L         |        |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5  | LD50 ustna        | >2000 mg/kg     |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|   | LC50 wdychanie    | 11,8 mg/L (4 h) | Szczur |
| Nienasycona żywica poliestrowa<br>CAS: Nie dotyczy<br>EC: Nie dotyczy                                 | LD50 ustna        | >2000 mg/kg     |        |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4   | LD50 ustna        | 4100 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 20000 mg/kg     | Królik |
|   | LC50 wdychanie    | >20 mg/L        |        |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6   | LD50 ustna        | 1090 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | >2000 mg/kg     |        |
|   | LC50 wdychanie    | >5 mg/L         |        |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9  | LD50 ustna        | 5580 mg/kg      | Szczur |
|   | LD50 skórna       | 12124 mg/kg     | Szczur |
|   | LC50 wdychanie    | 28,1 mg/L (4 h) | Szczur |

**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 | 102,01 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa) | 0 %                                 |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

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

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                 | Stężenie |                  | Rodzaj                  | Rodzaj    |
|---|----------|------------------|-------------------------|-----------|
|   | LC50     | EC50             |                         |           |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5      | LC50     | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus       | Ryba      |
|   | EC50     | 4,7 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50     | 67 mg/L (192 h)  | Microcystis aeruginosa  | Wodorost  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | LC50     | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba      |
|   | EC50     | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50     | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Wodorost  |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9      | LC50     | 13 mg/L (96 h)   | Carassius auratus       | Ryba      |
|   | EC50     | 11,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Skorupiak |
|   | EC50     | Nie dotyczy      |                         |           |

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                              | Stężenie |             | Rodzaj              | Rodzaj    |
|--|----------|-------------|---------------------|-----------|
| styren<br>CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5      | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|  | NOEC     | 1,01 mg/L   | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC     | 9,65 mg/L   | Pimephales promelas | Ryba      |
|  | NOEC     | 2,4 mg/L    | Daphnia magna       | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja   | Degradowalność |                          | Biodegradowalność |            |
|---|----------------|--------------------------|-------------------|------------|
|   |                |                          |                   |            |
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5              | BZT5           | 1,96 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | 100 mg/L   |
|   | ChZT           | 2,8 g O <sub>2</sub> /g  | Okres             | 14 dni     |
|   | BZT5/ChZT      | 0,7                      | % biodegradowalny | 100 %      |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4         | BZT5           | 1,36 g O <sub>2</sub> /g | Stężenie          | 100 mg/L   |
|   | ChZT           | 1,69 g O <sub>2</sub> /g | Okres             | 14 dni     |
|   | BZT5/ChZT      | 0,8                      | % biodegradowalny | 83 %       |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 33,33 mg/L |
|   | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 29 dni     |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 98,19 %    |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9              | BZT5           | 2,5 g O <sub>2</sub> /g  | Stężenie          | 100 mg/L   |
|   | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 14 dni     |
|   | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 100 %      |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|---|---------------------------|--------|
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5              | BCF                       | 14     |
|   | Log POW                   | 2,95   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4         | BCF                       | 30     |
|   | Log POW                   | 0,73   |
|   | Potencjał                 | Średni |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | BCF                       |        |
|   | Log POW                   | -2,61  |
|   | Potencjał                 |        |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9              | BCF                       | 90     |
|   | Log POW                   | 2,73   |
|   | Potencjał                 | Średni |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji     |                          | Zmienność       |                              |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| styren<br>CAS: 100-42-5<br>EC: 202-851-5              | Koc                     | Nie dotyczy              | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                  |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy              | Suchoj gleby    | Nie dotyczy                  |
|   | Napięcie powierzchniowe | 3,21E-2 N/m (25 °C)      | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                  |
| Octan etylu<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4         | Koc                     | 59                       | Stała Henry'ego | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki            | Suchoj gleby    | Tak                          |
|   | Napięcie powierzchniowe | 2,324E-2 N/m (25 °C)     | Wilgotnej gleby | Tak                          |
| bezwodnik maleinowy<br>CAS: 108-31-6<br>EC: 203-571-6 | Koc                     | 42                       | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|   | Wnioski                 | Bardzo wysoki            | Suchoj gleby    | Nie dotyczy                  |
|   | Napięcie powierzchniowe | 1,673E-2 N/m (250,21 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                  |

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

| Identyfikacja                            | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                              |
|--|-------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|
|  | Koc                     | 178                  | Stała Henry'ego | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9 | Wnioski                 | Średni               | Suchoj gleby    | Tak                          |
|  | Napięcie powierzchniowe | 2,793E-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

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

| Kod                    | Opis   | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|------------------------|--|--|
| 08 01 11*<br>15 01 10* | odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami | Niebezpieczny  |

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

HP3 Łatwopalne, HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją, HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. 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.

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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2023 i RID 2023:

**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**



- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1866          |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | ŻYWICA, ROZTWÓR |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3               |
| Nalepki:  | 3               |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III             |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie             |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                 |
| Przepisy szczególne:  | Nie dotyczy     |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E             |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9  |
| Ilość ograniczona:  | 5 L             |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy     |

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:



- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1866          |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | ŻYWICA, ROZTWÓR |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3               |
| Nalepki:  | 3               |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III             |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie             |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                 |
| Przepisy szczególne:  | 955, 223        |
| Kody EmS:   | F-E, S-E        |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9  |
| Ilość ograniczona:  | 5 L             |
| Grupa segregacji:   | Nie dotyczy     |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy     |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:



- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1866         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Resin solution |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3              |
| Nalepki:  | 3              |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III            |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

### 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 2-fenoksyetanol.
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012:: 2-fenoksyetanol (122-99-6) - PT: (1,2,4,6,13)
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów:: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

#### Seveso III:

| Sekcja | Opis              | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|-------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE | 5000  | 50000                                       |

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

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu 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.

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

#### 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:

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 dyrektywę 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 dyrektywę 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 (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

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 dyrektywę 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.

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 opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

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

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 2023 poz. 891).

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. 2023 poz. 172).

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).

#### 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 :

Nie dotyczy

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

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):

## PUTTY FOR WOOD WHITE

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 4: H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Carc. 2: H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka (Droga wziewna).  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Repr. 2: H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
Resp. Sens. 1: H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (Wdychanie).  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa  
Repr. 2: Metoda obliczeniowa  
STOT RE 1: Metoda obliczeniowa  
Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa  
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)  
Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

#### Rady dotyczące wyszkolenia 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:



**PUTTY FOR WOOD WHITE**

Druk: 28.05.2024

Data sporządzenia: 10.05.2024

Wersja: 1

**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

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 -