



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### MKP Part A

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu MKP Part A  
 UFI UFI: FJ2W-NN4S-810G-52WW

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane Żywica.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca MARCOPOL Sp.z.o.o  
 Producent Śrub  
 ul. Oliwska 100  
 80-209 Chwaszczyno  
 tel: +48 58 55 40 555  
 fax: +48 58 55 40 566  
 biuro@marcopol.pl  
 www.marcopol.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 58 55 40 555 (8am-4pm)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany  
 Zagrożenia dla zdrowia Nie sklasyfikowany  
 Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia EUH208 Zawiera 2,2'-(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Uwagi dot etykietowania Nie jest drażniący.  
 Na podstawie badań.  
 OECD Test No. 439  
 Produkt nie jest łatwopalny.  
 Na podstawie badań.  
 UN Test N.1 and ASTM D4359-90

##### 2.3. Inne zagrożenia

## MKP Part A

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

<b>VINYL TOLUENE</b>			<b>10-20%</b>
Numer CAS: 25013-15-4	Numer WE: 246-562-2	Numer rejestracji REACH: 01-2119622074-50	
<b>Klasyfikacja</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>			<b>&gt;0.5 &lt;1.0%</b>
Numer CAS: 13463-67-7	Numer WE: 236-675-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119489379-17	
<b>Klasyfikacja</b> Carc. 2 - H351			
<b>2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BIETHANOL</b>			<b>&lt;0.5%</b>
Numer CAS: 3077-12-1	Numer WE: 221-359-1	Numer rejestracji REACH: 01-2120791684-40	
<b>Klasyfikacja</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Połknięcie</b>	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

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

<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może być lekko drażniący dla oczu.

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

## MKP Part A

Wskazówki dla lekarza      Brak szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze      Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia      Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.

Niebezpieczne produkty rozkładu      Tlenki węgla.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru      Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków      Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

Osobiste środki ostrożności      Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska      Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia      Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji      Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania      Przechowywać z dala od utleniaczy, ciepła i ognia. Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Klasa składowania      Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

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

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe      Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### VINYL TOLUENE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>

## MKP Part A

### TITANIUM DIOXIDE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

#### VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

<b>DNEL</b>	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 37 mg/m <sup>3</sup> Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 37 mg/m <sup>3</sup> REACH dokumentacji informacji
<b>PNEC</b>	- woda słodka; 0.0498 mg/l - Woda morska; 0.002 mg/l - Uwalnianie przerywane; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Osady (Woda słodka); 0.684 mg/kg - Osady (Woda morska); 0.0684 mg/kg - Gleba; 0.133 mg/kg REACH dokumentacji informacji

#### TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

<b>DNEL</b>	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 10 mg/m <sup>3</sup> REACH dokumentacji informacji
<b>PNEC</b>	- woda słodka; 0.127 mg/l - Woda morska; 1.0 mg/l - Uwalnianie przerywane; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Osady (Woda słodka); 1000 mg/kg - Osady (Woda morska); 100 mg/kg - Gleba; 100 mg/kg REACH dokumentacji informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.

#### Ochrona rąk

Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

#### Środki higieny

Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## MKP Part A

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

Wygląd	Ciało stałe.
Kolor	Beżowy.
Zapach	Aromatyczny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	Nie określono.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.65 - 1.75 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie określono.

### 9.2. Inne informacje

#### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

##### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność**                      Następujące materiały mogą reagować z produktem: Organiczne nadtlenki/wodoronadtlenki.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

## MKP Part A

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Organiczne nadtlenki/wodoronadtlenki.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie pary** 78,07  
(mg/l)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Nie jest drażniący. OECD Test No. 439

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Nie jest drażniący. OECD Test No. 439

**Spożycie** Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**Kontakt ze skórą** Może powodować podrażnienie.

**Kontakt z oczami** Może powodować podrażnienie.

**Droga narażenia** Kontakt ze skórą i/lub oczami

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### VINYL TOLUENE

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 255,0

**Gatunek** Szczur

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 2 255,0

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4 500,0

## MKP Part A

**Gatunek** Szczur

**ATE przez skórę (mg/kg)** 4 500,0

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 11,0

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość wg IARC** IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ekologiczne o składnikach

#### VINYL TOLUENE

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 1.3 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Nie określono.

#### Informacje ekologiczne o składnikach

#### VINYL TOLUENE

**Współczynnik podziału** log Pow: 3.36

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Nie dotyczy.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Nie dotyczy.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Metody usuwania odpadów** Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

**Kod odpadu** Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

## MKP Part A

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** (EU) No 2015/830

**Poradnik** Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008** Na podstawie badań. Nie jest drażniący. OECD Test No. 439 Produkt nie jest łatwopalny. UN Test N.1 and ASTM D4359-90

**Uwagi dotyczące wersji** UWAGA: Liniją na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

**Data aktualizacji** 2020-10-29

**Numer wersji** 3.001

**Data poprzedniego wydania** 2020-01-13

**Numer Karty charakterystyki** 21490



## MKP Part A

<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH208 Zawiera 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
----------------------------------	--

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.