



## KARTA CHARAKTERYSTYKI Ecofix Part A

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

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu                      Ecofix Part A

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

Zastosowania zidentyfikowane    Żywica.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca                                DROMET Sp. z O.O.  
3 Maja 4 96-313 Chylice Kolonia, Polska  
Tel: +48468566711  
Fax: +48468566701  
biuro@dromet.pl  
www.dromet.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy                      +48468566711 (08:00 - 16:00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizyczne                    Nie sklasyfikowany  
Zagrożenia dla zdrowia                Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319  
Zagrożenia dla środowiska            Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze                    Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia                    EUH208 Zawiera 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności                    P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
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 zgodnie z krajowymi przepisami.

## Ecofix Part A

<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	<p>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.</p>
<b>Uwagi dot etykietowania</b>	<p>Produkt nie jest łatwopalny.</p> <p>Na podstawie badań.</p> <p>UN Test N.1 and ASTM D4359-90</p>

### 2.3. Inne zagrożenia

#### 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 określić zagrożenia 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.
-------------------	---

## Ecofix Part A

<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast splukać 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>	Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.
------------------------------------	---

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Nie uważa się za szczególnie groźny, ze względu na stosowanie w niewielkich ilościach.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska.
---	----------------------------------

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

<b>Metody usuwania skażenia</b>	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

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	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

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

## Ecofix Part A

**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>

###### 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.

## Ecofix Part A

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy.
<b>Ochrona rąk</b>	Zaleca się stosowanie nieprzemakalnych rękawic odpornych na chemikalia.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.
<b>Środki higieny</b>	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. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych może być wymagana, jeśli wystąpi nadmierne zanieczyszczenie powietrza.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciało stałe.
<b>Kolor</b>	Beżowy.
<b>Zapach</b>	Aromatyczny.
<b>Próg zapachu</b>	Nie określono.
<b>pH</b>	Nie dotyczy.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Nie określono.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Nie określono.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie określono.
<b>Współczynnik parowania</b>	Nie określono.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie określono.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie określono.
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Nie określono.
<b>Prężność par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość par</b>	Nie określono.
<b>Gęstość względna</b>	1.65 - 1.75 @ 20°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie.

## Ecofix Part A

Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	Nie określono.

### 9.2. Inne informacje

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

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

##### 10.2. Stabilność chemiczna

**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 nadtlarki/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**                      79,18  
(mg/l)

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

**Kontakt ze skórą**                              Działa drażniąco na skórę.

**Kontakt z oczami**                              Powoduje podrażnienie oczu.

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

**Objawy medyczne**                              Podrażnienie oczu i błon śluzowych. Podrażnienie skóry.

###### Informacje toksykologiczne o składnikach

### VINYL TOLUENE

## Ecofix Part A

### 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

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.

## TITANIUM DIOXIDE

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Gatunek Szczur

### Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 2B Możliwie rakotwórcze dla człowieka.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ekologiczne o składnikach

### VINYL TOLUENE

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC50, 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

### TITANIUM DIOXIDE

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC0, >: 1000 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)  
Informacje o dossier REACH

## Ecofix Part A

<b>Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne</b>	NOEC, > 48 godzin(y): 3 mg/l, Rozwielitka Informacje o dossier REACH
<b>Toksyczność ostra - mikroorganizmy</b>	EC <sub>50</sub> , > 3 godzin(y): 1000 mg/l, Osad czynny Informacje o dossier REACH

### 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).

## **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



## Ecofix Part A

**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

<b>Informacje ogólne</b>	Produkt nie jest łatwopalny. Na podstawie badań. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
<b>Uwagi dotyczące wersji</b>	UWAGA: Linią na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.
<b>Data aktualizacji</b>	2021-08-02
<b>Numer wersji</b>	3.002
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2020-10-23
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	21482
<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.