

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

**\* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

UFI: GUE0-R0FC-F00T-A3CH

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

Profesjonalne wykorzystanie

**Zastosowanie substancji / preparatu powłoki hydroizolacyjne****1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

Fax: +30 22620 32040

e-mail: info@marispolymers.gr

website: www.marispolymers.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Preparations National Poison Information Center in Lodz

Phone: +48 42 25 38 400

Fax: +48 42 25 38 444

e-mail: biuro@chemikalia.gov.pl

**\* SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 1)

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS02 GHS07 GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu

bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo}karbamian heksano-1,6-diyłu

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers

izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyłu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 2)

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny****Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.**Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numer indeksu: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-XXXX	bis{2-[2-(1-etylopentyl)oksazolidyn-3-yl]etylo} karbamian heksano-1,6-diylo ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24-XXXX	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers ⚠ Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	octan 2-metoksy-1-metyloetylu ☠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Numer indeksu: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-XXXX	izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Resp. Sens. 1, H334; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%
CAS: 540-84-1 EINECS: 208-759-1 Numer indeksu: 601-009-00-8 Reg.nr.: 01-2119457965-22-XXXX	2,2,4-trimetylopentan ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥0,025-<0,25%

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Aby przenieść pacjenta na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

##### Po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

##### Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Umyć odzież zanieczyszczoną produktem przed ponownym użyciem.

W razie dolegliwości wezwać lekarza.

##### Po styczności z okiem:

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Chronić oko niezranione.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

Atenție în timpul spălării ochilor, jetul de apă la presiune ridicată prezintă un risc de distrugere a corneei, consultați un medic.

##### Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

Podawanie wody lub mleka, jeśli pacjent jest tylko świadomy.

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

Mogą być śmiertelne Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe.

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Tlenek węgla (CO)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić pełne ubranie ochronne.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

**Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 4)

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

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

Unikać wdychania oparów

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

##### 6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem.

##### 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone.

reagujących pierwszej pomocy muszą nosić ubrania ochronne, okulary ochronne i urządzenia do oddychania.

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

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zebrać materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Manipulować ostrożnie- unikać wstrząsów, tarcia, uderzeń.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.

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

**Składowanie:** Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w dobrze zamkniętych beczkach.

#### Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu.

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Przewidzieć wentylację zbiorników.

#### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 5)

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

NDS (PL)	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NDS: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu**

NDS (PL)	NDS: 0,04 mg/m <sup>3</sup>
----------	-----------------------------

**CAS: 108-31-6 bezwodnik maleinowy**

NDS (PL)	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> skóra
----------	---

#### Wartości DNEL

MIESZANINA REAKCJI ETYLBENZOŁOWEJ, m-Ksylol i p-Ksylol.

Pracownicy DNEL:

Wdychanie - Intensywny efekt ogólnoustrojowy = 289 mg / m<sup>3</sup>

Wdychanie - Przewlekłe działanie ogólnoustrojowe = 77 mg / m<sup>3</sup>

Skóra - Przewlekłe działanie ogólnoustrojowe = 180 mg / kg

Konsumenci DNEL:

Usta - przewlekłe działanie ogólnoustrojowe = 1,6 mg / kg

Wdychanie - Silne działanie ogólnoustrojowe = 174 mg / m<sup>3</sup>

Wdychanie - Przewlekłe działanie ogólnoustrojowe = 14,8 mg / m<sup>3</sup>

Skóra - przewlekłe działanie ogólnoustrojowe = 108 mg / kg

#### Wartości PNEC

MIESZANINA REAKCJI ETYLBENZOŁOWEJ, m-Ksylol i p-Ksylol.

PNEC:

w wodzie słodkiej 0,327 mg / l

w wodzie morskiej 0,327 mg / l

dla osadu w słodkiej wodzie 12,46 mg / kg

dla osadu w wodzie marynarskiej 12,46 mg / kg

dla wody, okresowe uwalnianie 0,327 mg / l

dla STP 6,58 mg / l mikroorganizmów

dla obszaru lądowego 2,31 mg / kg

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać pary.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 6)

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

### Ochronę dróg oddechowych



W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych wymagana w niedostatecznie wentylowanych obszarach roboczych i podczas opryskiwania. Maskę zasilaną powietrzem lub przez krótki okres pracy, zaleca się połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych A2-P2 (EN529).

### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne odporne na chemikalia (norma EN 374-1)

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Ochrona rąk podczas obchodzenia się z produktem w temperaturze pokojowej:

Kauczuk butylowy - IIR: grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Kauczuk fluorowany - FKM: grubość  $\geq 0,4$  mm; czas przebicia  $\geq 480$  min.

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

### Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne z osłonami bocznymi (okulary ramowe) (np. EN 166)

### Ochrona ciała:



Odporna chemicznie, ochronna odzież robocza (EN 14605) i buty.

## \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Ogólne dane

Stan skupienia

Lepka ciecz

Kolor:

Przeświecający

Zapach:

Charakterystyczny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	162 °C
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	0,7 Vol %
<b>Górna:</b>	7,5 Vol %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	30 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość Kinetyczna</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	>40 mPas
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary w 20 °C</b>	5 hPa
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Ciecz
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	315 °C
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
<b>Temperatura mętnienia/ klarowania:</b>	
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie uważany jako utleniające.
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	
Łatwopalna ciecz i pary.	
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak

(ciąg dalszy na stronie 9)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

Stabilny przy temperaturze otoczenia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Skórne	LD50	3.508 mg/kg
Wdechowe	LC50/4 h (vapour)	33,3 mg/l

**Masa reakcyjna etylobenzenu, m-ksylenu i p-ksylenu**

Ustne	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 (4h)	5.000 ppm (rat)
		5.000 ppm (rabbit)

**CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50 (4h)	1.805,05 ppm (rat)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Produkt jest sklasyfikowany jako toksyczność narządu po pojedynczej ekspozycji kategorii 3

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 9)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Działanie toksyczne na narządy docelowe w kategorii 2 po powtarzanej ekspozycji

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Sklasyfikowane jako toksyczne przez Kategorię ssącej 1

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**\* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

EC50 (48h) 8,8 mg/l (crustacean)

LC50 (96h) 6,83 mg/l (fis)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

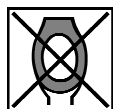
**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

szkodliwy dla organizmów wodnych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do producenta

(ciąg dalszy na stronie 11)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 10)

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA UN1866

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**ADR 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR  
IMDG, IATA RESIN SOLUTION**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR, IMDG, IATA

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne  
Nalepka 3**14.4 Grupa opakowań**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

**Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba****Kemlera):** 30**Numer EMS:** F-E,S-E**Stowage Category** A**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:****ADR****Ilości ograniczone (LQ)** 5L**Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

**Kategoria transportowa** 3**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD

(ciąg dalszy od strony 11)

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III

\* **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dyrektywa 94/62 / WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie REACH 1907/2006 / EK

Rozporządzenie (EE) 2020/878

Rozporządzenie CLP 1272/2008 / EK

Dyrektywa 98/24 / WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywa Rady 94/33 / WE w sprawie ochrony młodocianych w pracy, ze zmianami.

Dyrektywa 92/85 / EWG w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia w pracy pracownic w ciąży i pracownic, które niedawno rodziły lub karmiących piersią, zgodnie z zaleceniami.

**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie jest zawarty w załączniku I.**Kategorię Seveso**

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5.000 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

50.000 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 74**Przepisy poszczególnych krajów:****Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy****Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 13)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.10.2021

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 04.10.2021

Nazwa handlowa: MARITRANS MD


(ciąg dalszy od strony 12)

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Wskazówki dotyczące szkolenia**

Wszyscy pracownicy powinni zostać objęci właściwym szkoleniem w zakresie bezpiecznego użytkowania, zgodnie z istniejącymi informacjami.

**Wydział sporządzający wykaz danych:**

**SUST**  SUSTCHEM S.A.  
**CHEM** REACH & Chemical Services Department  
CONSULTING  
 A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece  
 T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575  
 W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

**Numer poprzedniej wersji: 2****Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
 Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
 Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1  
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B  
 STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
 Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
 Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**