

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MARISEAL 600 Component A**

Numer artykułu XXP016880-a

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

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

**Zastosowanie substancji / mieszanki** Materiał na powłoki

**Zastosowania odradzane** Uses other than those recommended.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/ Dostawca

Producent/ Dostawca

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita, 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

e-mail:marispolymers@saint-gobain.com

Dostawca:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Infolinia tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)

e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna)

### 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.

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: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(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:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P331 NIE wywoływać wymiotów.

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

#### Dane dodatkowe:

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

### 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 Mieszanki

**Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-xxxx	Asphalt substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥70-<80%
---	--	----------

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 2)

Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119486136-34-xxxx	reaction mass of ethylbenzene and xylene 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 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 10%	≥10-≤15%
Numer WE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem 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 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373: C ≥ 10%	≥2,5-<10%
CAS: 5285-60-9 EINECS: 226-122-6 Reg.nr.: 01-2120807289-49-xxxx	4,4'-methylenebis[N-sec-butylniline] Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numer indeksu: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Numer indeksu: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-xxxx	dietylo(metylo)benzenodiamina STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<1%

**SVHC** brak

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## 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.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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

#### po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 3)

### **po styczności z okiem:**

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

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

### **Po przełknięciu:**

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Przydatne środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

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

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

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

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

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

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Unikać wdychania oparów.

### **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:**

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

Rozlany materiał należy zaabsorbować piaskiem lub obojętnym materiałem pochłaniającym i przenieść w bezpieczne miejsce. Nie stosować trocin lub innych łatwopalnych absorbentów.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 4)

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Nie wdychać oparów.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

**Składowanie:**

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

Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Przewidzieć wentylację zbiorników.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Opakowanie przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

Wartości DNEL		
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	12,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	212 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
		125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 5)

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	221 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 442 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa) 65,3 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 260 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa)
----------	-------------------------------------	---

**CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina**

Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 1 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,13 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa)

**Wartości PNEC**

**Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem**

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,327 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,327 mg/l (fresh water rating factor)
---	---

**Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka**

**CAS: 8052-42-4 Asphalt**

NDS (PL)	NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
----------	--

**CAS: 123-86-4 octan butylu**

NDS (PL)	NDSch: 720 mg/m <sup>3</sup> NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSch: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NDS: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

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

**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 6)

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Combination of charcoal filter and particulate filter A2-P2 (EN 529)

**Ochrona rąk:**

Rękawice chroniące przed chemikaliami (norma EN 374-1).

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

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

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

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

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 odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$ (BR); 0,4 (Viton) mm

**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.

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 6).

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Okulary ochronne (standard EN 166)

**Ochrona ciała:**

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

Wysokie buty.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Ogólne dane**

<b>Kolor:</b>	czarny
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	nie jest określony
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	130-150 °C (EC No. 905-588-0)
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	34 °C (Pensky-Marten)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	488 °C (EC No. 905-588-0)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>pH</b>	nie ma zastosowania
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna w 23 °C</b>	520 s (ISO 2431/Flow time tISO)
<b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Nieokreślone.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda</b>	
<b>(wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość wstrząsowa:</b>	Nie nadający.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	lepki
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)
<b>EU-VOC (g/L)</b>	170,000 g/l
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura/zakres mięknięcia</b>	
<b>Właściwości utleniające:</b>	Not considered as oxidising.
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
<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
<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

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 8)

<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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania  
**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Stabilny przy temperaturze otoczenia.  
**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.  
**10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu  
**10.5 Materiały niezgodne:** Oxydising agents.  
**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:**

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
Ustne	LD50	13.596 mg/kg (Calculation)	
Skórne	LD50	5.856 mg/kg (Calculation)	
Wdechowe	LC50/4 h	61,8 mg/l (Calculation)	
<b>CAS: 8052-42-4 Asphalt</b>			
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)	
<b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)	
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (Szczur)	
<b>Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem</b>			
Ustne	LD50	>3.523 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>12.126 mg/kg (Królik)	
Wdechowe	LC50/4 h	>27 mg/l (Szczur)	
<b>CAS: 5285-60-9 4,4'-methylenebis[N-sec-butylaniline]</b>			
Ustne	LD50	>300 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	
<b>CAS: 123-86-4 octan butylu</b>			
Ustne	LD50	14.000 mg/kg (Szczur)	
Wdechowe	LC50/4 h	>21 mg/l (Szczur)	
<b>CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina</b>			
Ustne	LD50	738 mg/kg (Szczur)	

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 9)

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
--------	------	-----------------------

**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**

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

**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**

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

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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 dla organizmów wodnych:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
<b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>			
LC50/96h	2,6 mg/l	(Ryba)	
EC50/24h	1 mg/l	(Daphnia magna (rozwiłitka))	
EC50/72h	1,3 mg/l	(Glony)	
NOEC (21d)	1,57 mg/l	(Daphnia magna (rozwiłitka))	
EC 10	1,3 mg/l	(Ryba)	
<b>Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem</b>			
LC50/96h	>2,6 mg/l	(Ryba)	
EC50/24h	96 mg/l	(Osad czynny (mul aktywny))	
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l	(Glony)	
NOEC (21d)	1,57 mg/l	(Daphnia magna (rozwiłitka))	
<b>CAS: 5285-60-9 4,4'-methylenebis[N-sec-butylaniline]</b>			
LC50/96h	0,61 mg/l	(Ryba)	
EC50/48h	0,21 mg/l	(Daphnia magna (rozwiłitka))	
EC50/72h	0,187 mg/l	(Glony)	
<b>CAS: 123-86-4 octan butylu</b>			
LC50/48h	64 mg/l	(Brachydanio rerio (danio peregowany))	

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 10)

EC50/72h	674 mg/l (scenedesmus subspicatus (Glony))
EC 10	959 mg/l (pseudomonas putida (bakterie pseudomonas))
<b>CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina</b>	
LC50/48h	200 mg/l (Ryba)
EC50/48h	0,5 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Proces:**

**reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Biod. (28 days) 75 % (Biodegradation)

**Zachowanie się w obszarach środowiska:**

**Składniki:**

**Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem**

DT50-value (Degradation Half Time) 2 day

**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**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

**Zachowanie się w oczyszczalniach:**

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
<b>CAS: 5285-60-9 4,4'-methylenebis[N-sec-butylaniline]</b>			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(Osad czynny (mul aktywny))	

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

szkodliwy dla organizmów wodnych

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód

powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Produkt należy zutylizować zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

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

**Europejski katalog odpadów**

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
-----------	---

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 11)

HP3	Łatwopalne
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP14	Ekotoksyczne

**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



**Klasa** 3 (F1) materiały ciekłe zapalne  
**Nalepka** 3  
**Label** 3

IATA



**Class** 3 materiały ciekłe zapalne  
**Label** 3

**14.4 Grupa pakowania**  
ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 12)

**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

**Uwagi:**

Not subject to ADR Class 3 if packaging ≤ 5L according to ADR 2.2.3.1.5.2

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**Uwagi:**

Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5.

**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**

Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List Lista Kandydacka, Annexes Aneksy XIV and XVII)

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)

Dyrektywa 2004/42/CE (VOC), cf. section sekcja 9

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. section sekcja 2**

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Kategorię Seveso 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

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 13)

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika

**Oдноśne zwroty**

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5)

Aktualizacja: 01.03.2022

**Nazwa handlowa: MARISEAL 600\_Component A**

(ciąg dalszy od strony 14)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena eksperta

**Wydział sporządzający wykaz danych: SUSTCHEM S.A**

**Partner dla kontaktów:**

SUSTCHEM S.A.

REACH & Chemical Services Department

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

**Data poprzedniej wersji: 25.01.2021**

**Numer poprzedniej wersji: 5**

**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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH, zmodyfikowane sekcje w tej wersji karty charakterystyki stosunku do poprzedniej wersji, są oznaczone gwiazdką.