

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

Numer artykułu XXP016839-b

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

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

**Zastosowanie substancji / mieszanki** Epoxy primer

**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



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Muta. 2

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



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.

**2.2 Elementy oznakowania**

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 1)

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08 GHS09

### Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy  
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

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

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 przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

#### Dane dodatkowe:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 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: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numer indeksu: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50%
CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 Numer indeksu: 603-056-00-X Reg.nr.: 01-2119966907-18-xxxx	eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50%

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

**SVHC** brak

(ciąg dalszy od strony 2)

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### \* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

**po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

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

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. (ciąg dalszy od strony 3)

### **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.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

#### **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:**

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

Zadbać o dobrą wentylację

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

#### **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.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni

#### **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.

Zapobiegać przedostawaniu się do gruntu

Przewidzieć wentylację zbiorników.

##### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

##### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 4)

Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**7.3 Szczególne 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		
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,75 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,0893 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	4,93 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,87 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy</b>		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	3 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	6 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	21,12 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 42,24 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)
Wartości PNEC		
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian		0,0006 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,006 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy</b>		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian		0,012 mg/kgxdwt (gleba/wody gruntowe)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian		0,00028 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,0028 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

**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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 5)

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Zapewnić odpowiednią wentylację podczas użytkowania

### **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych wymagana w pomieszczeniach roboczych niedostatecznie wentylowanych i podczas natryskiwania

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.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych 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**

Kauczuk butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

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

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 odporności 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.

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 (standard EN 166)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

### **Ochrona ciała:**

Chemicznie odporna ochronna odzież robocza (EN 14605)

Wysokie buty.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

#### **Ogólne dane**

**Kolor:**

żółtawy

**Zapach:**

niecharakterystyczny

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 6)

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	<-15 °C
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	nie jest określony
<b>Palność materiałów</b>	Materiał nie jest zapalny.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	121 °C (ASTM D 93)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	320 °C
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość kinematyczna dynamiczna w 20 °C:</b>	500-700 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</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary</b>	
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość nasypowa:</b>	Nie ma zastosowania
<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>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Minimum ignition energy</b>	
<b>Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:</b>	Nie nadają się.
<b>EU-VOC (g/L)</b>	30,0 g/l
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura/zakres mięknięcia</b>	
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie klasyfikowany jako utleniający.
<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

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<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
<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**

**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:** 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:**

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenilo]propan</b>			
Ustne	LD50	>15.000 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	>23.000 mg/kg	(Szczur)
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy</b>			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg	(Szczur)
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** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

**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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>			
IC50/72h	1,7-1,8 mg/l	(Ryba)	
LC50/48h	2,7 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
	1,85-2,7 mg/l	(Ryba)	
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l	(Ryba)	
EC50/24h	4,6 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
	9,1 mg/l	(Glony)	
EC50/72h	9,4-11 mg/l	(Glony)	
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l	(Glony)	
NOEC (21d)	0,3 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy</b>			
LC50/96h	2,8-24,7 mg/l	(Ryba)	
EC50/48h	3,3 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
EC50/72h	5,1 mg/l	(Glony)	

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

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>	
EBAB	3,242 log Pow
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy</b>	
EBAB	2,5 log Pow

**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:**

Produkt zawiera substancje toksyczne dla rybostanu i flory bakteryjnej.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

Trujący dla ryb.

(ciąg dalszy od strony 9)

### Zachowanie się w oczyszczalniach:

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
<b>CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan</b>			
EC 50 (3h)	100 mg/l (Osad czynny)		
<b>CAS: 2210-79-9 eter 2,3-epoksypropyloowo-o-tolilowy</b>			
EC 50 (3h)	100 mg/l (Osad czynny)		

### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego. trujący dla organizmów wodnych

## 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 komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Europejski katalog odpadów

08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP11	Mutagenne
HP13	Uczulające
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

UN3082

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 10)

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADR**

3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (eter 2,3-epoksypropylowo-o-tolilowy, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)

**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, Epoxy resin), MARINE POLLUTANT

**IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, Epoxy resin)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR**

**Klasa  
Nalepka  
Label**

 9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
9  
9

**IATA**

**Class  
Label**

 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne  
9

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

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

**Zanieczyszczenia morskie:**

 Tak  
Symbol (ryby i drzewa)

**Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

**Szczególne oznakowania (IATA):**

Symbol (ryby i drzewa)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

**Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba**
**Kemlera):**

90

**Numer EMS:**

F-A,S-F

**Stowage Category**

A

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 11)

**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**

(-)

**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

**UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (ETER 2,3-EPOKSYPROPYLOWO-OTOLILOWY, 2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLOJPROPAN), 9, 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) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i 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. sekcja 9

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

**Rady 2012/18/UE**
**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego

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

200 t

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

500 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 13)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 12)

#### 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

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

#### Odnośne zwroty

Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Działanie mutagenne na komórki rozrodcze 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.
--	--

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

**Partner dla kontaktów:**

SUSTCHEM S.A.

REACH & Chemical Services Department

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 22.02.2023

**Nazwa handlowa: MARISEAL AQUA PRIMER Component B**

(ciąg dalszy od strony 13)

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: 17.02.2021**

**Numer poprzedniej wersji: 4**

### **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa o międzynarodowym przewozie towarów niebezpiecznych)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Morski dla Towarów Niebezpiecznych)

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych opracowane przez „Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych” (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH)

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH)

LC50: średnie stężenie śmiertelne 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

### **\* 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.