

## 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 DETAIL**

Numer artykułu XXP016848

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

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

**Zastosowanie substancji / mieszanki** Powłoka hydroizolacyjna

**Zastosowania odradzane** Zastosowania inne niż zalecane.

#### 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

Resp. Sens. 1

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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.

(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 DETAIL

(ciąg dalszy od strony 1)

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

### 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 GHS08

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

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

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

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

#### Dane dodatkowe:

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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 Mieszanie

Opis: Mieszanie: składająca się z niżej wymienionych składników.

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
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 Specyficzne stężenia graniczne: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	≥15-<20%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	ditlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥2,5-<3%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Numer indeksu: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34-xxxx	toluilenodiizocyjanian ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Specyficzne stężenia graniczne: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%
CAS: 64359-81-5 EINECS: 264-843-8 Numer indeksu: 613-335-00-8	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 ustne: 567 mg/kg LC50/4 h wdychowe: 0,16 mg/l Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%

**SVHC** brak

**Wskazówki dodatkowe:**

(CAS:13463-67-7) ditlenek tytanu

CLP Uwaga 10:

Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm lub wbudowanego w takie cząstki.

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.

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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 splukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

### po styczności z okiem:

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

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:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

**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.

Unikać wdychania oparów.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 4)

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zadbać o dobrą wentylację

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.

### **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

### **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.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu

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

Nie składać w styczności ze środkami spożywczymi.

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

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składać w dobrze zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem 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		
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1,6 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 5)		
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	180 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
		125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	77 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
		442 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)
		15 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
		260 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
<b>CAS: 28553-12-0 di-"isononyl" phthalate</b>		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	4,4 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	366 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
		220 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	51,72 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
		15,3 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
<b>CAS: 26471-62-5 toluienodiizocyjanian</b>		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,035 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
		0,14 mg/m <sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)
		0,14 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika)
		0,035 mg/m <sup>3</sup> (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
<b>Wartości PNEC</b>		
<b>Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem</b>		
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,0044 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej)	
	0,044 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)	
<b>Numer CAS dotyczący nazwy materiału    %    Rodzaj    Wartość    Jednostka</b>		
<b>CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu</b>		
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna	
<b>CAS: 26471-62-5 toluienodiizocyjanian</b>		
NDS (PL)	NDSCh: 0,021 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,007 mg/m <sup>3</sup>	
(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

**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**

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.

Kauczuk fluorowy (Viton)

Kauczuk butylowy

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

Zalecenie: zanieczyszczone rękawice należy usunąć.

**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)

(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 DETAIL**

Wysokie buty.

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Ogólne dane**

<b>Kolor:</b>	różne
<b>Zapach:</b>	niecharakterystyczny
<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.905-562-9)
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	31 °C (Pensky-Martens)
<b>Temperatura samozapłonu</b>	488 °C (xylene, EC No. 905-562-9)
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH</b>	Nie ma zastosowania
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna w 23 °C</b>	54 s (ISO 2431/Flow time tISO)
<b>Lepkość kinematyczna dynamiczna w 20 °C:</b>	>90 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>	1,35 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>	gęstopłynny
<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, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących 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>	249,0000 g/l

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 8)

### Zmiana stanu

Temperatura/zakres mięknięcia

Właściwości utleniające:

Nie klasyfikowany jako utleniający.

Szybkość parowania

Nieokreślone.

### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe brak

Gazy łatwopalne brak

Aerozole brak

Gazy utleniające brak

Gazy pod ciśnieniem brak

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne brak

Substancje ciekłe piroforyczne brak

Substancje stałe piroforyczne brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie

z wodą emitują gazy łatwopalne brak

Substancje ciekłe utleniające brak

Substancje stałe utleniające brak

Nadtlenki organiczne brak

Substancje powodujące korozję metali brak

Odczulone materiały wybuchowe 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
Skórne	LD50	6.575 mg/kg (Obliczone)	
Wdechowe	LC50/4 h	28,4 mg/l (Obliczone)	

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 9)

<b>CAS: 1317-65-3 calcium carbonate</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (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: 28553-12-0 di-"isononyl" phthalate</b>		
Ustne	LD50	10.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	3.160 mg/kg (Królik)
<b>CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian</b>		
Ustne	LD50	>4.130 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>9.400 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	0,1 mg/l (Szczur)
<b>CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on</b>		
Ustne	LD50	567 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LC50/4 h	0,16 mg/l (ATE)

**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 objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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**

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.

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 10)

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
<b>CAS: 1317-65-3 calcium carbonate</b>			
LC50/96h	>10.000 mg/l ((Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)))		
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
EC50/72h	>200 mg/l (Glony)		
<b>Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem</b>			
LC50/48h	10,389 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
LC50/96h	>2,6 mg/l (Ryba)		
EC50/24h	96 mg/l (Osad czynny)		
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Glony)		
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
<b>CAS: 28553-12-0 di-"isononyl" phthalate</b>			
LC50/96h	102 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	74 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
EC50/72h	88 mg/l (Glony)		
<b>CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian</b>			
LC50/96h	133 mg/l (Ryba)		
EC50/48h	12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))		
EC50/96h	3,2-4,3 mg/l (Glony)		

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

**Proces:**
**CAS: 28553-12-0 di-"isononyl" phthalate**

Biod. (28 days) | 100 % (gleba/wody gruntowe)

**Zachowanie się w obszarach środowiska:**
**Składniki:**
**Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem**

Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu) | 2 day

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**
**Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem**

EBAB | 3,16-3,6 log Pow

**CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyjanian**

EBAB | 3,43 log Pow (Bioakumulacja)

**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.

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 11)

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego. szkodliwy 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
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

(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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 12)

<b>Label</b>	3
<b>IATA</b>	
	
<b>Class Label</b>	3 materiały ciekłe zapalne 3
<b>14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
<b>Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</b>	30
<b>Numer EMS:</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E
<b>Uwagi:</b>	Not subject to ADR Class 3 if packaging ≤ 5L according to ADR 2.2.3.1.5.2
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>Uwagi:</b>	Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5.
<b>IATA</b>	
<b>Uwagi:</b>	Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III

PL

(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 DETAIL

(ciąg dalszy od strony 13)

### 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

**Dyrektywa 2004/42/WE**

Typ produktu: FARBY I LAKIERY

• Podkategoria produktu: Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe

· Powłoki na bazie rozpuszczalnika, Wartość graniczna: 500 g/l

VOC: 249,0000 g/l

**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, 52a, 74

**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

**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

(ciąg dalszy na stronie 15)

## 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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 14)

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

### 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.

- 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.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- 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.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- 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.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 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 uczulające na drogi oddechowe Działanie uczulające na skórę 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.
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

(ciąg dalszy na stronie 16)

## 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 DETAIL**

(ciąg dalszy od strony 15)

**Data poprzedniej wersji:** 29.11.2021

**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: trwałe, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)

vPvB: bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

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

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Carc. 2: Rakotwórczość – 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.