

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

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 Poliuretanowa 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

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: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

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:

Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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.

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.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina: składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-xxxx	Asfalt substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥70-<80%
Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119486136-34-xxxx	Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenia graniczne: 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 Specyficzne stężenia graniczne: 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'-metylenobis[N-sec-butylnilina] ⚠ 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 zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 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
co najmniej 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 3)

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

po styczości ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczości 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 (CO₂), 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 4)

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

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

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 gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

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 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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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)
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 ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 442 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 15 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 260 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina		
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 1 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,13 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,1 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wartości PNEC		
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
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)	
Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka		
CAS: 8052-42-4 Asfalt		
NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³ frakcja wdychalna	
CAS: 123-86-4 octan butylu		
NDS (PL)	NDSCh: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	
IOELV (EU)	NDSCh: 723 mg/m ³ , 150 ppm NDS: 241 mg/m ³ , 50 ppm	

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(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.

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

Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

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

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:

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 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

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

Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130-150 °C (EC No. 905-588-0)
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	34 °C (Pensky-Marten)
Temperatura samozapłonu	488 °C (EC No. 905-588-0)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie ma zastosowania
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 23 °C	520 s (ISO 2431/Flow time tISO)
Lepkość kinematyczna dynamiczna:	Nieokreślone.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nieokreślone.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieokreślone.
Prężność pary	
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,98 g/cm ³
Gęstość względną	Nieokreślone.
Gęstość nasypowa:	Nie ma zastosowania
Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: lepki

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

Minimum ignition energy

Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:

<1 % (UN Part III, par. 32.5.1)

EU-VOC (g/L)

170,000 g/l

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(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 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: Czynniki utleniające

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 (Obliczone)	
Skórne	LD50	5.856 mg/kg (Obliczone)	
Wdechowe	LC50/4 h	61,8 mg/l (Obliczone)	

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 9)

CAS: 8052-42-4 Asfalt		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (Szczur)
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	LD50	>3.523 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>12.126 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>27 mg/l (Szczur)
CAS: 5285-60-9 4,4'-metylenobis[N-sec-butylnilina]		
Ustne	LD50	>300 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)
CAS: 123-86-4 octan butylu		
Ustne	LD50	14.000 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	>21 mg/l (Szczur)
CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina		
Ustne	LD50	738 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

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 10)

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
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu			
LC50/96h	2,6 mg/l	(Ryba)	
EC50/24h	1 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
EC50/72h	1,3 mg/l	(Glony)	
NOEC (21d)	1,57 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
EC 10	1,3 mg/l	(Ryba)	
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem			
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))	
CAS: 5285-60-9 4,4'-metylenobis[N-sec-butylnilina]			
LC50/96h	0,61 mg/l	(Ryba)	
EC50/48h	0,21 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	
EC50/72h	0,187 mg/l	(Glony)	
CAS: 123-86-4 octan butylu			
LC50/48h	64 mg/l	(Brachydanio rerio (danio peregowany))	
EC50/72h	674 mg/l	(scenedesmus subspicatus (Glony))	
EC 10	959 mg/l	(pseudomonas putida (bakterie pseudomonas))	
CAS: 68479-98-1 dietylo(metylo)benzenodiamina			
LC50/48h	200 mg/l	(Ryba)	
EC50/48h	0,5 mg/l	(Daphnia magna (Rozwielitka wielka))	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Proces:	
Masa reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	
Biod. (28 days)	75 % (Biodegradacja)
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

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 11)

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			
CAS: 5285-60-9 4,4'-metylenobis[N-sec-butylnilina]			
EC 50 (3h) 1.000 mg/l (Osad czynny)			

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 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 12)

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 13)

Uwagi:	Not subject to IMDG Class 3 if packaging \leq 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) (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 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

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.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 14)

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.

Oдноśne 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.
- 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.
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: 01.03.2022
Numer poprzedniej wersji: 6

(ciąg dalszy na stronie 16)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 7 (zastępuje wersję 6)

Aktualizacja: 08.03.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 600_Component A

(ciąg dalszy od strony 15)

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

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.