

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MARISEAL KATALYSATOR**

Numer artykułu XXP016847

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

Zastosowanie substancji / mieszaniny

Dodatek

Przyspieszacz

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 mieszaniny

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.



GHS09 środowisko

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



GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 1)

Acute Tox. 4	H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 GHS09

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem dietylo(metylo)benzenodiamina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312+H332	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie 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.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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

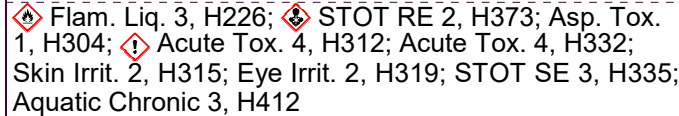
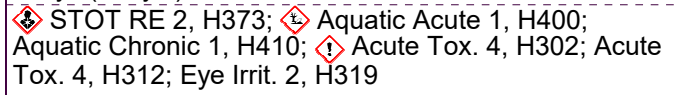
Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

<p>Numer WE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx</p>	<p>Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem  Specyficzne stężenia graniczne: STOT RE 2; H373: C ≥10 %</p>	<p>>50-<90%</p>
<p>CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4 Numer indeksu: 612-130-00-0 Reg.nr.: 01-2119486805-25-xxxx</p>	<p>dietylo(metylo)benzenodiamina </p>	<p>≥10-<25%</p>

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:

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 razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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

po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

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.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO₂)

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.

Nosić osobistą odzież ochronną.

Unikać wdychania oparów.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

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:

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.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	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)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 5)

		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)

8.2 Kontrola narażenia
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.

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:

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

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

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

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 butylowy

Kauczuk fluorowy (Viton)

Zalecana grubość materiału: ≥ 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).

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 6)

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Okulary ochronne (standard EN 166)

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:	zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	niecharakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie jest określony
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
Temperatura zapłonu:	27-32 °C (xylene, EC No. 905-562-9)
Temperatura samozapłonu	480 °C (xylene)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie ma zastosowania
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślona.
Lepkość kinematyczna dynamiczna:	Nie jest określony.
Rozpuszczalność	
Woda:	nie lub mało mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nieokreślone.
Prężność pary	
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	0,91 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość nasypowa:	Nie ma zastosowania
Gęstość par	Nieokreślone.

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Forma: ciecz

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 7)

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
Minimum ignition energy	
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie jest określona
EU-VOC (g/L)	<680,0000 g/l
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.

PL
(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Składniki	Rodzaj	Wartość	Gatunek
Ustne	LD50	2.954 mg/kg	(Szczur)
Skórne	LD50	1.101 mg/kg	(Obliczone)
Wdechowe	LC50/4 h	14,7 mg/l	(Obliczone)

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: 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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 9)

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
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: 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

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

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: Trujący dla ryb.

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.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 10)

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność
HP14	Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

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, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
IMDG RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
IATA RESIN SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR

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

IATA

Class 3 materiały ciekłe zapalne
Label 3

14.4 Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: dietylo(metylo)benzenodiamina

Zanieczyszczenia morskie:

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 11)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):
Numer EMS:
Stowage Category

Uwaga: materiały ciekłe zapalne
 30
 F-E,S-E
 A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)
Ilości wyłączone (EQ)

5L
 Kod: E1
 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
 Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

Kategoria transportowa
Kodów zakazu przewozu przez tunele
Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

3
 D/E
 5L
 Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation":

UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 12)

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.

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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

(ciąg dalszy od strony 13)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Toksyczność ostra - skóra Toksyczność ostra - droga oddechowa Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) 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: 10.02.2021
Numer poprzedniej wersji: 2
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

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 24.04.2023

Numer wersji 3 (zastępuje wersję 2)

Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL KATALYSATOR

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego –
Kategoria 2 (ciąg dalszy od strony 14)

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.