

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

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 Chemia budowlana

Zastosowania odradzane Uses other than those recommended.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Producent/ Dostawca

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita, 32 011 Inofita, Greece

Tel. : +30 22620 32918-9

e-mail: marispolymers@saint-gobain.com

Dostawca:

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

ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

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

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

1.4 Numer telefonu alarmowego:

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

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: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

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 Mieszanki

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

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 Konkretny limit koncentracji: STOT RE 2; H373:C ≥ 10 % | ≥15-<20% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | ditlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | 2-5% |
| 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 Konkretny limit koncentracji: 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 Określone granice stężeń: 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 wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 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: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

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 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.

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

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.

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: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

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 wystarczające przewietrzenie.

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.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

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

Przewidzieć wentylację zbiorników.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie 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 gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 5)

| | | |
|----------|-------------------------------------|---|
| Skórne | Pochodny poziom niepowodujący zmian | 212 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) |
| | | 125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) |
| Wdechowe | Pochodny poziom niepowodujący zmian | 221 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) |
| | | 442 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa) |
| | | 65,3 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) |
| | | 260 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa) |

CAS: 26471-62-5 tolilendiizocyjanian

| | | |
|----------|-------------------------------------|--|
| Wdechowe | Pochodny poziom niepowodujący zmian | 0,035 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwa) |
| | | 0,14 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwa) |
| | | 0,14 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym n) |
| | | 0,035 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym na) |

Wartości PNEC

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

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

Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka

CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu

| | |
|----------|--|
| NDS (PL) | NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna |
|----------|--|

CAS: 26471-62-5 tolilendiizocyjanian

| | |
|----------|--|
| NDS (PL) | NDSch: 0,021 mg/m ³ NDS: 0,007 mg/m ³ |
|----------|--|

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.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 6)

Respiratory protection required in insufficiently ventilated working areas and during spraying.

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:

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

Ochrona rąk:

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

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

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

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

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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:

Chemically resistant protective work clothing (EN 14605)

Wysokie buty.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

| | |
|---|------------------------------|
| Kolor: | różne |
| Zapach: | niecharakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nieokreślone. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie jest określony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 130-150 °C (EC No.905-562-9) |
| Palność materiałów | Nie ma zastosowania. |
| Dolna i górna granica wybuchowości dolna: | Nieokreślone. |

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 7)

| | |
|---|--|
| górna: | Nieokreślone. |
| Temperatura zapłonu: | 31 °C (Pensky-Martens) |
| Temperatura samozapłonu | 488 °C (xylene, EC No. 905-562-9) |
| Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| pH | nie ma zastosowania |
| Lepkość: | |
| Lepkość kinematyczna w 23 °C | 54 s (ISO 2431/Flow time tISO) |
| dynamiczna w 20 °C: | >90 mPas |
| Rozpuszczalność | |
| Woda: | nie lub mało mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | Nieokreślone. |
| Prężność pary | Nieokreślone. |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość w 20 °C: | 1,35 g/cm ³ |
| Gęstość względna | Nieokreślone. |
| Gęstość wstrząsowa: | Nie nadający. |
| Gęstość par | Nieokreślone. |
| 9.2 Inne informacje | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
| Wygląd: | |
| Forma: | gęstopłynny |
| Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| Temperatura samozapłonu: | 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) | 249,0000 g/l |
| Zmiana stanu | |
| Temperatura/zakres mięknięcia | |
| Właściwości utleniające: | Not considered as oxidising. |
| 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 |

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 8)

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 (Calculation) | |
| Wdechowe | LC50/4 h | 28,4 mg/l (Calculation) | |
| CAS: 1317-65-3 calcium carbonate | | | |
| Ustne | LD50 | >5.000 mg/kg (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: 13463-67-7 ditlenek tytanu | | | |
| Ustne | LD50 | >10.000 mg/kg (Szczur) | |
| CAS: 26471-62-5 tolilendiizocyanian | | | |
| Ustne | LD50 | >4.130 mg/kg (Szczur) | |
| Skórne | LD50 | >9.400 mg/kg (Królik) | |
| Wdechowe | LC50/4 h | 0,1 mg/l (Szczur) | |
| CAS: 64359-81-5 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on | | | |
| Ustne | LD50 | 567 mg/kg (ATE) | |
| Wdechowe | LC50/4 h | 0,16 mg/l (ATE) | |

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 9)

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.

| Rodzaj testu | Koncentracja czynna | Metoda | Ocena |
|---|---------------------|--|-------|
| CAS: 1317-65-3 calcium carbonate | | | |
| LC50/96h | >10.000 mg/l | (Oncorhynchus mykiss (pstrąg teczowy)) | |
| EC50/48h | >1.000 mg/l | (Daphnia magna (rozwielitka)) | |
| EC50/72h | >200 mg/l | (Glony) | |
| Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem | | | |
| LC50/96h | >2,6 mg/l | (Ryba) | |
| EC50/24h | 96 mg/l | (Osad czynny (mul aktywny)) | |
| EC50/72h | 4,6-4,9 mg/l | (Glony) | |
| NOEC (21d) | 1,57 mg/l | (Daphnia magna (rozwielitka)) | |
| CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu | | | |
| LC50/48h | 500 mg/l | (Daphnia magna (rozwielitka)) | |
| EC50/72h | 100 mg/l | (Glony) | |
| NOEC (72h) | 100 mg/l | (Glony) | |
| NOEC (14d) | 0,87-1,1 mg/l | (Ryba) | |
| NOEC (21d) | 5 mg/l | (Daphnia magna (rozwielitka)) | |
| CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyanian | | | |
| LC50/96h | 133 mg/l | (Ryba) | |

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 10)

| | |
|----------|---|
| EC50/48h | 12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna (rozwieltka)) |
| EC50/96h | 3,2-4,3 mg/l (Glony) |

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

DT50-value (Degradation Half Time) | 2 day

12.3 Zdolność do bioakumulacji

CAS: 26471-62-5 toluilenodiizocyanian

EBAB | 3,43 log Pow (Bioaccumulation)

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.

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 domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów

| | |
|-----------|---|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| HP3 | Łatwopalne |
| HP5 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP14 | Ekotoksyczne |

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, IMDG, IATA UN1866

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR
IMDG, IATA RESIN SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



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

IATA



Class 3 materiały ciekłe zapalne
Label 3

14.4 Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 30
Numer EMS: F-E,S-E
Stowage Category A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

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

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 12)

| | |
|---|---|
| Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E |
| Uwagi: | Not subject to ADR Class 3 if packaging ≤ 5L according to ADR 2.2.3.1.5.2 |
| Limited quantities (LQ) | 5L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| Uwagi: | Not subject to IMDG Class 3 if packaging ≤ 5L according to IMDG 2.3.2.5. |
| <hr/> | |
| IATA | |
| Uwagi: | Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable |
| UN "Model Regulation": | UN 1866 ŻYWICA, ROZTWÓR, 3, III |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

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

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

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

Rady 2012/18/UE

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

Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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

5.000 t

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

50.000 t

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 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

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 13)

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Oдноśne zwroty

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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. |

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 09.02.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 07.10.2022

Nazwa handlowa: MARISEAL DETAIL

(ciąg dalszy od strony 14)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena eksperta

Wydział sporządzający wykaz danych: SUSTCHEM S.A

Partner dla kontaktów:

SUSTCHEM S.A.

REACH & Chemical Services Department

A: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Athens, Greece

T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575

W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

Data poprzedniej wersji: 29.11.2021

Numer poprzedniej wersji: 4

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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.