

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MARISEAL 420**

Numer artykułu XXP016840

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.

Zastosowanie substancji / mieszanki Materiał na powłoki

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

Manufacturer/Supplier:

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

Distributor:

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

Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa

Oddział Weber Góra Kalwaria

Tel.: +48 22 701 55 01 do 06

e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel.: +42 65 79 900, +42 63 14 767; e-mail: alarm@imp.lodz.pl

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1

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

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Asp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 1)

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu

izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu

bis{2-[2-(1-etylopentyl)oksazolidyn-3-yl]etylo}karbaminian heksano-1,6-diyłu

bezwodnik maleinowy

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

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

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.

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.

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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

vPvB: Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

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 % | ≥25-<35% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] Carc. 2, H351 | ≥15-<20% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numer indeksu: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx | octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3, H226 | ≥3-<5% |
| CAS: 53880-05-0 Numer WE: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx | Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥3-<5% |
| CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Numer indeksu: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-xxxx | bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo} karbaminian heksano-1,6-diyłu Skin Sens. 1, H317 | ≥3-<5% |
| CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Numer indeksu: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx | izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Określone granice stężeń: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | ≥0,5-<1% |
| Numer WE: 701-043-4 Reg.nr.: 01-2119976378-19-xxxx | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

| (ciąg dalszy od strony 3) | | |
|---|---|------------------|
| 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 % | ≥0,0015-<0,0025% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Numer indeksu: 607-096-00-9 | bezwodnik maleinowy ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

SVHC brak

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

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.

Natychmiast uzyskać poradę lekarską.

Po przełknięciu:

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 4)

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:

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

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.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

Avoid inhalation of vapors.

Nosić osobistą odzież ochronną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

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

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

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

Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Avoid contact with skin and eyes.

Do not breath vapours.

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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 6)

| | | |
|---|---|--|
| | | 260 mg/m ³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym n) |
| CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu | | |
| Wdechowe | Pochodny poziom niepowodujący zmian | 0,0453 mg/m ³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym n) 0,0453 mg/m ³ (działanie miejscowe przy długotrwałym na) |
| Wartości PNEC | | |
| Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem | | |
| Predicted No-Effect Concentration | 0,327 mg/l (sea water rating factor) 0,327 mg/l (fresh water rating factor) | |
| Numer CAS dotyczący nazwy materiału % Rodzaj Wartość Jednostka | | |
| CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] | | |
| NDS (PL) | NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna | |
| CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | |
| NDS (PL) | NDSCh: 520 mg/m ³ NDS: 260 mg/m ³ skóra | |
| IOELV (EU) | NDSCh: 550 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin | |
| CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu | | |
| NDS (PL) | NDS: 0,04 mg/m ³ | |
| CAS: 108-31-6 bezwodnik maleinowy | | |
| NDS (PL) | NDSCh: 1 mg/m ³ NDS: 0,5 mg/m ³ skóra | |

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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

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:

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 7)

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

Ochrona rąk:

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 musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

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: $\geq 0,5$ (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

Protective eyewear (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: | charakterystyczny |
| 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: | 0,7 Vol % |
| górna: | 7,5 Vol % |
| Temperatura zapłonu: | 35 °C |
| Temperatura palenia się: | 488 °C |
| Temperatura rozkładu: | Nieokreślone. |
| pH | nie ma zastosowania |

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|------------------------|
| Lepkość: | |
| Lepkość kinematyczna dynamiczna: | Nieokreślone. |
| Rozpuszczalność | Nieokreślone. |
| 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: | 1,15 g/cm ³ |
| Gęstość względna | Nieokreślone. |
| Gęstość wstrząsowa: | Nie nadający. |
| Gęstość par | Nieokreślone. |

9.2 Inne informacje

| | |
|---|-------------------------------|
| Wygląd: | |
| Forma: | lepki |
| Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa | |
| Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |
| Właściwości wybuchowe: | Nieokreślone. |
| Minimum ignition energy | |
| Mieszalność w innych rozpuszczalnikach: | Nie jest określona |
| EU-VOC (g/L) | 450,0000 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 |
| 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 |

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 9)

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: 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 | 3.952 mg/kg (Calculation) | |
| Wdechowe | LC50/4 h | 34,6 mg/l (Calculation) | |

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 [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]

| | | |
|-------|------|------------------------|
| Ustne | LD50 | >10.000 mg/kg (Szczur) |
|-------|------|------------------------|

CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu

| | | |
|----------|----------|----------------------|
| Ustne | LD50 | 4.814 mg/kg (Szczur) |
| Skórne | LD50 | 7.000 mg/kg (Szczur) |
| Wdechowe | LC50/4 h | >31 mg/l (Szczur) |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować 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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 10)

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 |
|---|---------------------|-------------------------------|-------|
| 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 [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] | | | |
| 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: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu | | | |
| LC50/96h | 208 mg/l | (Ryba) | |
| EC50/72h | 4,8 mg/l | (Daphnia magna (rozwielitka)) | |
| | 70 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: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu | |
| EBAB | 4,7 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 11)

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:

Produkt zawiera materiały niebezpieczne dla środowiska naturalnego.

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 domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów

Mozliwy kod odpadu. Szczegółowy kod zależy od pochodzenia odpadu.

| | |
|-----------|---|
| 08 04 09* | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| HP3 | Łatwopalne |
| HP4 | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu |
| HP5 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP6 | Ostra toksyczność |
| HP7 | Rakotwórcze |
| 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: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(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

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: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: **MARISEAL 420**

(ciąg dalszy od strony 13)

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

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

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

Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

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, 74

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

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

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy

BG-Merkblatt:

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 15)

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

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(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

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.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- 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.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- 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.
- H411 Działa 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.

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: 22.07.2021

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)

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.03.2022

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: MARISEAL 420

(ciąg dalszy od strony 15)

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

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

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

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

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 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

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

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.