Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: MARISEAL 400

Numer artykułu XXP016845
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Produkt jest przeznaczony do użytku przemysłowego lub profesjonalnego.
Zastosowanie substancji / mieszaniny Poliuretanowa powłoka hydroizolacyjna

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.

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.
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 1)

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem
Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu
bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo}karbaminian heksano-1,6-diylu
bezwodnik maleinowy
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on
izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu
Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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/ochronę słuchu.
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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 2)

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina: 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 Specyficzne stężenia graniczne: STOT RE 2;H373: C ≥ 10 %	≥30-<40%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	ditlenek tytanu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≥10-<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-diylu Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
Numer WE: 701-043-4 Reg.nr.: 01-2119976378-19-xxxx	Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym. 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: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 3)

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 Specyficzne stężenia graniczne: Resp. Sens. 1;H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	≥0,25-<0,5%
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 Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%
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 wdechowe: 0,16 mg/l Specyficzne stężenia graniczne: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0025-<0,025%

SVHC brak

Wskazówki dodatkowe:

(CAS:13463-67-7) ditlenek tytanu

CLP Uwaga 10:

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

Pełna treść przytoczonych zwrotów dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 4)

po styczności ze skórą:
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Remove contaminated clothes and shoes. Rinse immediately with plenty of water for at least 15 min.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
po styczności z okiem:
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
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
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
Nosić pełne ubranie ochronne.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Inne dane Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Unikać wdychania oparów.
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 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 5)

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o dobrą wentylację
Elementy płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego płyny.
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 przeciwwybuchowej:
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać w chłodnym miejscu.
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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Wartości DNEL		
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1,6 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	180 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	125 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 77 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 442 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 15 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 260 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy krótkotrwałym narażeniu na konsumenta)
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,17 mg/m³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 0,028 mg/m³ (consumer local long term value)
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	36 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	796 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 320 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	275 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 33 mg/m³ (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta) 550 mg/m³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 33 mg/m³ (consumer local long term value)
CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,58 mg/m³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 0,29 mg/m³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)
Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym.		
Ustne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	1,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)
Skórne	Pochodny poziom niepowodujący zmian	3 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika) 1,5 mg/kgxday (działanie ogólnoustrojowe przy długotrwałym narażeniu na konsumenta)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu		
Wdechowe	Pochodny poziom niepowodujący zmian	0,0453 mg/m³ (działanie miejscowe przy krótkotrwałym narażeniu na pracownika) 0,0453 mg/m³ (działanie miejscowe przy długotrwałym narażeniu na pracownika)

Wartości PNEC	
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem	
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian	0,0044 mg/l (współczynnik oceny wody morskiej) 0,044 mg/l (współczynnik oceny wody świeżej)

Numer CAS dotyczący nazwy materiału	**%** **Rodzaj** **Wartość** **Jednostka**
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu	
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m³ frakcja wdychalna
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
NDS (PL)	NDSCh: 520 mg/m³ NDS: 260 mg/m³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 550 mg/m³, 100 ppm NDS: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu	
NDS (PL)	NDS: 0,04 mg/m³
CAS: 108-31-6 bezwodnik maleinowy	
NDS (PL)	NDSCh: 1 mg/m³ NDS: 0,5 mg/m³ skóra

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.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Ochrona dróg oddechowych wymagana w pomieszczeniach roboczych niedostatecznie wentylowanych i podczas natryskiwania
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
Urządzenie filtrujące na krótki czas:
Połączenie filtra węglowego i filtra cząstek stałych A2-P2 (EN 529)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 8)

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 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 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:	różne
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130 °C
Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna:	Nieokreślone.
górna:	0,8 Vol %
Temperatura zapłonu:	27-32 °C (closed up, EC No. 905-562)
Temperatura samozapłonu	488 °C (xylene)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 9)

Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
Lepkość kinematyczna dynamiczna w 20 °C:	>40 mPas
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:	1,14 g/cm^3
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość nasypowa:	Nie ma zastosowania
Gęstość par	Nieokreślone.
9.2 Inne informacje	
Wygląd:	
Forma:	ciecz
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Minimum ignition energy	
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie jest określona
EU-VOC (g/L)	460,0000 g/l
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres mięknienia	
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

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 10)

Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania
Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Stabilny przy temperaturze otoczenia.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
10.4 Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu
10.5 Materiały niezgodne: 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	2.933 mg/kg (Obliczone)	
Wdechowe	LC50/4 h	>28,2 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: 13463-67-7 ditlenek tytanu			
Ustne	LD50	>10.000 mg/kg (Szczur)	
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu			
Ustne	LD50	>6.000 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	
CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu			
Ustne	LD50	14.000 mg/kg (Szczur)	
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (Szczur)	
CAS: 140921-24-0 bis{2-[2-(1-etylopentylo)oksazolidyn-3-ylo]etylo}karbaminian heksano-1,6-diylu			
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Szczur)	

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 11)

Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym.		
Ustne	LD50	>2.000 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)
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)

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 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.
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	
LC50/48h	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: 13463-67-7 ditlenek tytanu	
LC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 12)

EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
EC50/72h	3,58-100 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
	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 wielka))
CAS: 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
LC50/96h	161 mg/l (Pimephales promelas (strzebla))
	140 mg/l (Ryba)
EC50/48h	>500 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
CAS: 53880-05-0 Homopolimer izocyjanianu 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu, typ izocyjanuranu	
EC50/48h	3,36 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
EC50/72h	3,1 mg/l (Glony)
Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym.	
LC50/48h	150 mg/l (Ryba)
EC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
EC50/72h	100 mg/l (Glony)
NOEC (72h)	100 mg/l (Glony)
NOEC (21d)	10 mg/l (Daphnia magna (Rozwielitka wielka))
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 wielka))
	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	
Wartość DT50 (czas połowicznego rozkładu)	2 day

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem	
EBAB	3,16-3,6 log Pow
CAS: 4098-71-9 izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu	
EBAB	4,7 log Pow (Bioakumulacja)

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania

vPvB: Nie ma zastosowania

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 13)

Zachowanie się w oczyszczalniach:

Rodzaj testu	Koncentracja czynna	Metoda	Ocena
1			
CAS: 13463-67-7 ditlenek tytanu			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Osad czynny)		
Produkty reakcji addycji sprzężonych kwasów tłuszczowych oleju słonecznikowego i kwasów tłuszczowych oleju talowego z bezwodnikiem maleinowym.			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (Osad czynny)		

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:
szkodliwy dla organizmów wodnych
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 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
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.

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 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 14)

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 16)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 15)

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 mie szaniny
Rozporządzenie (EC) No 1907/2006 (REACH) (Lista Kandydacka, Aneksy XIV i XVII)
Rozporządzenie (EC) No 1272/2008 (CLP)
Rozporządzenie (UE) 2020/878 (zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH w sprawie sporządzania kart charakterystyki)
Dyrektywa 2004/42/CE (VOC), cf. sekcja 9
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 cf. sekcja 2
Dyrektywa 2004/42/WE
Typ produktu: FARBY I LAKIERY
• Podkategoria produktu: Pokrycia jakościowe jednoskładnikowe
· Powłoki na bazie rozpuszczalnika, Wartość graniczna: 500 g/l
VOC: 460,0000 g/l

Rady 2012/18/UE
Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 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

(ciąg dalszy na stronie 17)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 16)

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

Odnośne zwroty
Poniższa lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia jest pełnym tekstem zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w innym miejscu tej karty charakterystyki (w szczególności w sekcji 3) i jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II , wraz ze zmianami (rozporządzenie (UE) 2020/878). Wymienione tutaj zwroty nie odnoszą się do samego produktu, ale do poszczególnych składników i mają charakter informacyjny.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
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.
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.

(ciąg dalszy na stronie 18)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 17)

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 skórę 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: 25.10.2021
Numer poprzedniej wersji: 5
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: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (REACH)
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
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
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 19)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 24.04.2023 Numer wersji 6 (zastępuje wersję 5) Aktualizacja: 23.02.2023

Nazwa handlowa: MARISEAL 400

(ciąg dalszy od strony 18)

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 odnego – 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.