

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : Modesta MC-01B - Marine Coating |
| UFI | : KWPT-VAEK-Q614-EJS1 |
| Kod produktu | : 01296 |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | |
|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : Zastosowanie profesjonalne |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Powłoki morskie |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Modesta Japan Ltd
1580-1 Tahishimomachi
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken
Japonia
www.modesta.co

Dystrybutor

Pro Car Sp. z o.o.
Tadeusza Romanowicza 19a
PL 30-702 Kraków
T +48 503 046 494
kontakt@procardetailing.pl, www.procardetailing.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| Poland | Pomorskie Centrum Toksykologii | Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk | 58 682 04 04 | |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 | H225 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | GHS02 | GHS07 |
|--|---|-------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Niebezpieczeństwo | |
| Zawiera | : propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol | |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 - Działa drażniąco na oczy. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. | |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. P261 - Unikać wdychania par, mgły. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu. P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć pianki odpornej na alkohol do gaszenia. P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405 - Przechowywać pod zamknięciem. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. | |

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Izopropanol (alkohol izopropylowy) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, PL, SI, SK) | Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 | 30 – 50 | Flam. Liq. 1, H224 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|---|
| 2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 111-76-2 Numer WE: 203-905-0 Numer indeksowy: 603-014-00-0 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Ksylen; Dimetylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK) | Numer CAS: 1330-20-7 Numer WE: 215-535-7 Numer indeksowy: 601-022-00-9 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Etylobenzen substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK) | Numer CAS: 100-41-4 Numer WE: 202-849-4 Numer indeksowy: 601-023-00-4 | 1 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Mimo brak danych na temat ewentualnego wpływu produktu na zdrowie ludzi czy zwierząt, jest on uznawany jako niebezpieczny w przypadku inhalacji. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : W normalnych warunkach nieobecne. |

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Zagrożenie wybuchem | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
- Inne informacje : Usunąć materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- Warunki przechowywania : Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|--|
| Produkty niezgodne | : Silne zasady. Silne kwasy. Czynniki utleniające. |
| Temperatura magazynowania | : 22 °C |
| Materiały pakunkowe | : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0) | |
|--|---|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) |
| NDS (OEL TWA) | 900 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| 2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy (111-76-2) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | 2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol) |
| NDS (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4- |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Etylobenzen (100-41-4) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Etylobenzen |
| NDS (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

| Ochrona oczu | | | |
|------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| rodzaj | Zakres zastosowania | Właściwości | Norma |
| Okulary ochronne | | z zabezpieczeniami po bokach | EN 166 |

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

| Ochrona skóry i ciała | |
|-----------------------|---------------------------|
| rodzaj | Norma |
| | EN ISO 6529, EN ISO 20345 |

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR), Kauczuk chloroprenowy (CR) | 6 (> 480 minuty) | 0,4-0,7 | | EN 374-2, EN ISO 374, EN ISO 374-1 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Ochronę dróg oddechowych | | | |
|---|---------------|---------------------------|-------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| Aparat do oddychania z oczyszczaniem powietrza, do jednorazowego użytku | | Narażenie krótkoterminowe | |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : Niedostępny |
| Zapach | : Niedostępny |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : 165 °C |
| Palność materiałów | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 20,6 °C |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : Niemieszalny. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : Niedostępny |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : 0,8 |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 5840 mg/l Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna) |
| LD50 doustnie | 4384 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | 16400 mg/kg Źródło: ECHA |

2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)

| | |
|--------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 1746 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna), 95% CL: 1322-2301 |
| LD50 doustnie | 1414 mg/kg masy ciała Zwierzę: świnka morska, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna), 95% CL: 1020-1961 |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórnice) |
| LD50 przez skórnice | 220 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 2,03 mg/l/4h |

Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

| | |
|--------------------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 3523 mg/kg Źródło: ECHA |
| LD50 skóra, królik | 12126 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec |
| LD50 przez skórnice | 1700 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 27,57 mg/l/4h |

Etylobenzen (100-41-4)

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 3500 mg/kg Źródło: ECHA, HSDB |
| LD50 skóra, królik | 15400 mg/kg Źródło: ECHA, ChemIDPLUS |

Działanie żrące/drażniące na skórnice : Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórnice : Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0) | |
|---|--|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| 2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2) | |
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7) | |
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| Etylobenzen (100-41-4) | |
| Grupa IARC | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| 2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2) | |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 150 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (Subchroniczna toksyczność skóra: badanie 90-dniowe) |
| Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 150 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (90-dniowa toksyczność doustna powtarzanej dawki u gryzoni), Wytyczne: EPA OPP 82-1 (90-dniowa toksyczność doustna) |
| Etylobenzen (100-41-4) | |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 75 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (Powtarzana 90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów (narząd słuchu) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
| 11.2. Informacje o innych zagrożeniach | |
| Brak dodatkowych informacji | |
| SEKCJA 12: Informacje ekologiczne | |
| 12.1. Toksyczność | |
| Ekologia - ogólnie | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany |
| Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 10000 mg/l Badane organizmy (gatunki): Pimephales promelas |
| LC50 - Ryby [2] | 9640 mg/l Badane organizmy (gatunki): Pimephales promelas |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 1474 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | ≈ 1800 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | 911 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 1840 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła) | 100 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d " |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 100 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio) Czas trwania: `` 21 d " |

| Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 2,6 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 3,4 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Ceriodaphnia dubia |
| LOEC (przewlekłe) | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | > 1,3 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) Czas trwania: `` 56 d " |

| Etylobenzen (100-41-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 5,1 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Menidia menidia |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 0,42 mg/l |
| EC50 72h - Algi [1] | 4,9 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum |
| EC50 72h - Algi [2] | 5,4 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Algi [1] | 7,7 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Skeletonema costatum |
| EC50 96h - Algi [2] | 3,6 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe) | 1,7 mg/l Badane organizmy (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: `` 7 d " |
| NOEC (przewlekła) | 0,96 mg/l Badane organizmy (gatunki): Ceriodaphnia dubia Czas trwania: `` 7 d " |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,956 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Modesta MC-01B - Marine Coating | |
|---|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| 2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
| Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Etylobenzen (100-41-4) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Izopropanol (alkohol izopropylowy) (67-63-0)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,05 Źródło: ICSC

2-butoksyetanol; Cellosolw butylowy (111-76-2)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,81 Źródło: ECHA

Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 3,15 Źródło: HSDB

Etylobenzen (100-41-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 3,15 Źródło: HSDB

12.4. Mobilność w glebie

Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

Mobilność w glebie 537 Źródło: ECHA

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu






Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| PAINT | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, II | UN 1263 PAINT, 3, II | UN 1263 PAINT, 3, II | UN 1263 PAINT, 3, II |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

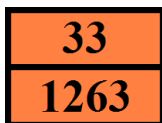
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Ilości ograniczone (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Kategoria transportowa (ADR) : 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia : 33
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163, 367
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Nr EmS (Ogień) : F-E
Nr EmS (Rozlanie) : S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B
Właściwości i obserwacje (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.
Nr MFAG : 127

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|-----------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 364 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 60L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : A3, A72, A192 |
| Kod ERG (IATA) | : 3L |

Transport śródlądowy

| | |
|--|-----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : F1 |
| Przepisy szczególne (ADN) | : 163, 367, 640D, 650 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E2 |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Wentylacja (ADN) | : VE01 |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 1 |

Transport kolejowy

| | |
|--|-----------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : F1 |
| Przepisy szczególne (RID) | : 163, 367, 640D, 650 |
| Ograniczone ilości (RID) | : 5L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E2 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) | : PP1 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : LGBF |
| Kategoria transportu (RID) | : 2 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE7 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 33 |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
|------------------|--|---|
| 3(a) | Modesta MC-01B - Marine Coating ; Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|--|--|---|
| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
| 3(b) | Modesta MC-01B - Marine Coating ; Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; 2-butoksyetanol; Cellosolv butylowy ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 40. | Izopropanol (alkohol izopropylowy) ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Etylobenzen | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

| | |
|-----|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |

Modesta MC-01B - Marine Coating

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 1 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H224 | Skrajnie łatwopalna ciecz i pary. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.