

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                      |
| Nazwa handlowa  | : Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating |
| UFI             | : EXS3-1MJ1-R80X-E797             |
| Kod produktu    | : 00299                           |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy                |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania**

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

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Wytwórca**

Modesta Japan Ltd  
1580-1 Tahishimomachi  
JP 761-8075 Takamatsushi, Kagawaken  
Japonia  
[www.modesta.co](http://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](mailto:kontakt@procardetailing.pl), [www.procardetailing.pl](http://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<br>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 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B                             | H340 |
| Rakotwórczość, kategoria 1B                                                        | H350 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1        | H372 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 | H411 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |

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

Wysokie łatwopalna ciecz i pary. Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

|                                            | GHS02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GHS08 | GHS09 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : Niebezpieczeństwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
| Zawiera                                    | : Ropa naftowa; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H340 - Może powodować wady genetyczne (droga pokarmowa).<br>H350 - Może powodować raka (droga pokarmowa).<br>H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.<br>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.<br>P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.<br>P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.<br>P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.<br>P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.<br>P241 - Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.<br>P260 - Nie wdychać par, mgły.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.<br>P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.<br>P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć pianki odpornej na alkohol do gaszenia.<br>P391 - Zebrać wyciek.<br>P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.<br>P405 - Przechowywać pod zamknięciem.<br>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 wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

| Nazwa                                                                                                                                                                                                        | Identyfikator produktu                                                        | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ropa naftowa<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 64742-48-9<br>Numer WE: 265-150-3<br>Numer indeksowy: 649-327-00-6 | 50 – 75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS 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]                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] | Numer CAS: 64742-88-7<br>Numer WE: 265-191-7<br>Numer indeksowy: 649-405-00-X | 10 – 30   | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 1, H372                                                                                                         |
| Ksylen; Dimetylobenzen<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, NL, PL, SI, SK)                                                                                                                                                                                                                                                        | Numer CAS: 1330-20-7<br>Numer WE: 215-535-7<br>Numer indeksowy: 601-022-00-9  | 1 – 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Skin Irrit. 2, H315                                     |
| Oktan<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Numer CAS: 111-65-9<br>Numer WE: 203-892-1<br>Numer indeksowy: 601-009-00-8   | 1 – 5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410        |
| 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numer CAS: 999-97-3<br>Numer WE: 213-668-5                                    | 1 – 5     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Naftalen<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, NL, PL, SK)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Numer CAS: 91-20-3<br>Numer WE: 202-049-5<br>Numer indeksowy: 601-052-00-2    | 0,1 – 0,5 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                            |

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 narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                     |
| 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 | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.                                                                 |
| 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

|                                               |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : W normalnych warunkach nieobecne.                                                                                                                |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne.                                                                                                                |

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

Leczenie objawowe.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

### 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. |

#### 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. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.                                                                                                                                                                           |
| Procedury awaryjne   | : Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |

##### 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. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

|                                              |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek. 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                              | : Usuwać 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. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. 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 przeciwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Należy podjąć wszystkie niezbędne środki techniczne, celem uniknięcia lub zminimalizowania uwolnienia produktu w miejscu pracy. Należy ograniczyć ilość produktu do minimum koniecznego do pracy, a także liczbę narażonych pracowników". Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Podłogi, ściany i inne powierzchnie strefy zagrożenia powinny być regularnie czyszczone. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. 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         | : Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.                                                                                                                       |
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. |
| 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

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

| Ropa naftowa (64742-48-9)                                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                              | Benzyna do lakierów                                                                                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                                | 300 mg/m³                                                                                                                                                   |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 900 mg/m³                                                                                                                                                   |
| 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/m³                                                                                                                                                   |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 200 mg/m³                                                                                                                                                   |
| 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 BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

| Oktan (111-65-9)                                             |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                              | Oktan (n-oktan)                                                                                                                                             |
| NDS (OEL TWA)                                                | 1000 mg/m³                                                                                                                                                  |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 1800 mg/m³                                                                                                                                                  |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                       |
| Naftalen (91-20-3)                                           |                                                                                                                                                             |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                             |
| Nazwa miejscowa                                              | Naftalen                                                                                                                                                    |
| NDS (OEL TWA)                                                | 20 mg/m³                                                                                                                                                    |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 50 mg/m³                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                       |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



#### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne

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

#### 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

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

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

### Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

### 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                                          | : Bezbarwna.                                                    |
| 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

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.

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 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 (skórną)    | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

#### Ropa naftowa (64742-48-9)

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/l Zwierzę: szczur, wytyczne: wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna) |
| LD50 skóra, królik    | > 3160 mg/kg Źródło: IUCLID                                                          |

#### Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | 3523 mg/kg Źródło: ECHA                                         |
| LD50 doustnie                  | 3600 mg/kg                                                      |
| LD50 skóra, królik             | 12126 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec |
| LD50 przez skórę               | 1700 mg/kg                                                      |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 27,57 mg/l/4h                                                   |

#### Oktan (111-65-9)

|                                |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczne: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)     |
| LD50 skóra, królik             | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalacja - Szczur        | > 24,88 mg/l air Zwierzę: szczur, wytyczne: wytyczne OECD 403 (ostra toksyczność inhalacyjna)                                                        |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 24,88 mg/l Źródło: ECHA                                                                                                                            |

#### Naftalen (91-20-3)

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | ≥ 2000 ku/kg Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (ostra toksyczność doustna) |
| LD50 doustnie         | 490 mg/kg                                                                             |
| LD50 skóra, królik    | 2500 µg/kg Źródło: ChemIDplus                                                         |
| LD50 przez skórę      | 2500 mg/kg                                                                            |



# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naftalen (91-20-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 0,4 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: inne: EPA TSCA, Wytyczne: OECD Guideline 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna), Wytyczne: EPA OPPTS 870.1300 (ostra toksyczność inhalacyjna) |
| <b>1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 851 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)                                                                                        |
| LD50 doustnie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 774 mg/kg                                                                                                                                                                            |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 547 – 589 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skóra)                                                                                    |
| LD50 przez skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 547 mg/kg                                                                                                                                                                            |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,3 mg/l/4h                                                                                                                                                                         |
| <b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7)</b> |                                                                                                                                                                                      |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, wytyczna: EPA OTS 798.1175 (ostra toksyczność doustna), wytyczna: wytyczna OECD 420 (ostra toksyczność doustna - metoda ustalonej dawki)    |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: EPA OTS 798.1100 (ostra toksyczność skóra), wytyczna: OECD Guideline 402 (ostra toksyczność skóra)                                |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | > 5,28 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 403 (Ostra toksyczność inhalacyjna), 95% CL: 0,42 -                                                                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : Może powodować wady genetyczne (droga pokarmowa).                                                                                                                                  |
| Działanie rakotwórcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Może powodować raka (droga pokarmowa).                                                                                                                                             |
| <b>Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| Grupa IARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 - Niedający się zaklasyfikować                                                                                                                                                     |
| <b>Naftalen (91-20-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| Grupa IARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi                                                                                                                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                 |
| <b>Naftalen (91-20-3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
| LOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samice, Wytyczne: inne: Wytyczne OECD 414 (Badanie toksyczności przedurodzeniowej)                                             |
| LOAEL (zwierzę/samica, F1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 450 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samice, Wytyczne: inne: Wytyczne OECD 414 (Badanie toksyczności przedurodzeniowej)                                            |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samice, Wytyczne: inne: Wytyczne OECD 414 (Badanie toksyczności przedurodzeniowej)                                            |
| <b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7)</b> |                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 3000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec                                                                                                                     |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

| Oktan (111-65-9)                                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

| 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) |

| Oktan (111-65-9)                        |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 24,3 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 413 (Subchroniczna toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe) |

| Naftalen (91-20-3)                      |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)        | 400 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (Toksyczność powtarzana 90-dniowa dawka doustna u gryzoni)                                                        |
| LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni) | 0,011 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: EPA OPP 82-4 (90-dniowa toksyczność inhalacyjna), Wytyczna: OECD Guideline 413 (Subchroniczna toksyczność inhalacyjna: 90-dniowe badanie) |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)    | 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 411 (Subchroniczna toksyczność skóra: badanie 90-dniowe)                                                             |

| 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3) |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)     | 2,64 mg/l air Zwierzę: szczur, wytyczne: wytyczne OECD 413 (subchroniczna toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe), wytyczne: metoda UE B.29 (podprzewlekła toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe) |

| Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7) |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 750 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica                                                       |
| NOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 0,024 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 412 (podostra toksyczność inhalacyjna: badanie 28-dniowe) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Powoduje uszkodzenie narządów (centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.               |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| Ropa naftowa (64742-48-9) |                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna     | < 1 mm²/s Temp.: 'inne:37,8°C' Parametr: 'lepkość kinematyczna (w mm²/s)' |

| Oktan (111-65-9)      |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 0,801 mm²/s Temp.: '20°C' Parametr: 'lepkość kinematyczna (w mm²/s)' |

| 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3) |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna                       | 0,9 mm²/s Temp.: '20°C' Parametr: 'lepkość kinematyczna (w mm²/s)' |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Ropa naftowa (64742-48-9)

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                 | 2200 mg/l Źródło: IUCLID |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1] | 2,6 mg/l Źródło: IUCLID  |

##### 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                                                             |
| Algi ErC50                                        | 0,799 mg/l                                                                                                             |
| LOEC (przewlekłe)                                 | 3,16 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna Czas trwania: „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 ” |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,407 mg/l                                                                                                             |

##### Oktan (111-65-9)

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 2,587 mg/l Źródło: QSAR, ECHA                                               |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 0,3 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna                         |
| LOEC (przewlekłe)                         | 0,32 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d ” |
| NOEC (przewlekła)                         | 0,17 mg/l Badane organizmy (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: `` 21 d ” |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,028 mg/l                                                                  |

##### Naftalen (91-20-3)

|                                           |                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 0,77 mg/l                                                                         |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 2,16 mg/l Organizmy testowe (gatunki): Daphnia magna                              |
| NOEC (przewlekła)                         | 0,59 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia pulex Czas trwania: '125 d'        |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | ≈ 0,37 mg/l Organizmy badane (gatunek): Oncorhynchus kisutch Czas trwania: „40 d” |

##### 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3)

|                                              |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | 88 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)                                  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                        | 80 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna                                                                     |
| EC50 72h - Algi [1]                          | 50 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)                |
| EC50 72h - Algi [2]                          | 19 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus)                |
| Algi ErC50                                   | 50 mg/l                                                                                                                |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb    | 0,014 mg/l Badane organizmy (gatunek): Oncorhynchus mykiss (poprzednia nazwa: Salmo gairdneri) Czas trwania: `` 73 d ” |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 2,7 mg/l                                                                                                               |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7)**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| LC50 - Ryby [1]     | 0,14 mg/l Źródło: EPISUITE  |
| EC50 96h - Algi [1] | 0,277 mg/l Źródło: EPISUITE |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

#### Ropa naftowa (64742-48-9)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

#### Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

#### Oktan (111-65-9)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
|---------------------------------|---------------------|

#### Naftalen (91-20-3)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

#### 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7)**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
|---------------------------------|-------------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Ropa naftowa (64742-48-9)

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,1 – 6 Źródło: IUCLID |
|------------------------------------------------|------------------------|

#### Ksylen; Dimetylobenzen (1330-20-7)

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

#### Oktan (111-65-9)

|                                                |                   |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 5,18 Źródło: HSDB |
|------------------------------------------------|-------------------|

#### Naftalen (91-20-3)

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

#### 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan (999-97-3)

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2,62 Źródło: Narodowy Instytut Technologii i Oceny |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

**Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] (64742-88-7)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 3,3 – 6 Źródło: IUCLID

### 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                                          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>  |                                                                   |                                                 |                                              |                                              |
| UN 1263                                             | UN 1263                                                           | UN 1263                                         | UN 1263                                      | UN 1263                                      |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>         |                                                                   |                                                 |                                              |                                              |
| PAINT                                               | PAINT                                                             | Paint                                           | FARBA                                        | FARBA                                        |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                  |                                                                   |                                                 |                                              |                                              |
| UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU | UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1263 FARBA, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU | UN 1263 FARBA, 3, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>     |                                                                   |                                                 |                                              |                                              |
| 3                                                   | 3                                                                 | 3                                               | 3                                            | 3                                            |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

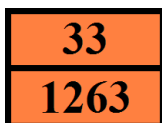
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                                                                                                        | IATA                                      | ADN                                       | RID                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>              |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |
| II                                        | III                                                                                                                         | II                                        | II                                        | II                                        |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-E<br>Nr EmS (Rozlanie): S-E | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| Brak dodatkowych informacji               |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Ilości ograniczone (ADR) : 5I  
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, 223, 367, 955  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L  
Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T2  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP29  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A  
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  
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 5L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów : 60L  
towarowych (IATA)  
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

#### Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

| Kod referencyjny | Dotyczy                                                                                                            | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28.              | Ropa naftowa                                                                                                       | Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.                                                                                                                                    |
| 29.              | Ropa naftowa                                                                                                       | Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające mutagennie na komórki rozrodcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 3 lub dodatku 4.                                                                                                     |
| 3(a)             | Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Ropa naftowa ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Oktan ; 1,1,1,3,3,3-heksametylodisilazan | 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 BC-09 - Hi-PHPS 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 BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Ropa naftowa ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Oktan ; 1,1,1,3,3,3-heksametyldisilazan ; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie; Frakcja naftowa z destylacji zachowawczej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny. Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C12, wrzących w zakresie temp. ok. 140–220 °C (284–428°F).] | 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                                                                                                                       |
| 3(c)                                     | Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating ; Ropa naftowa ; Oktan ; 1,1,1,3,3,3-heksametyldisilazan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40.                                      | Ropa naftowa ; Ksylen; Dimetylobenzen ; Oktan ; 1,1,1,3,3,3-heksametyldisilazan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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 ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli 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)



# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

### 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)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)

### 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                                |
| 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                                                                               |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | Zaburzaczy hormonalny                                                    |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Skórny)            | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3                           |
| 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                         |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Carc. 1B                         | Rakotwórczość, kategoria 1B                                                        |
| Carc. 2                          | Rakotwórczość, kategoria 2                                                         |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                          |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                          |
| Muta. 1B                         | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B                             |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |

# Modesta BC-09 - Hi-PHPS Coating

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE 1                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1                         |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |
| H225                             | Wysoco 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.                               |
| H311                             | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                                             |
| H312                             | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                             |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                                          |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                          |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                                  |
| H340                             | Może powodować wady genetyczne (droga pokarmowa).                                                   |
| H350                             | Może powodować raka (droga pokarmowa).                                                              |
| H351                             | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                                                   |
| H372                             | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.                         |
| 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.                                 |

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.