

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                        |
| Nazwa handlowa  | : Modesta C-02 - Polishing Compound |
| UFI             | : N1KC-2GP3-AF0K-GW04               |
| Kod produktu    | : 00503                             |
| 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                      | : Produkty do pielęgnacji zewnętrznej — wszystkie typy pojazdów |

#### 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 |
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   | H302 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B                             | H340 |
| Rakotwórczość, kategoria 1B                                                        | H350 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 | H412 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |

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

Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawiera                                    | : Ropa naftowa; Gliceryna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H340 - Może powodować wady genetyczne (droga pokarmowa).<br>H350 - Może powodować raka (droga pokarmowa).<br>H412 - Działa szkodliwie 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>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz 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>P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.<br>P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.<br>P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P330 - Wypłukać usta.<br>P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć media inne niż woda do gaszenia.<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

Zawiera substancje vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenione zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

| Składnik                                                                                          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Substancja(-e) spełniająca(-e) kryteria vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII    | Oktrizol (3147-75-9) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Oktrizol (3147-75-9) |

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

| Składnik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 | Oktrizol (3147-75-9) |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Identyfikator produktu                                                        | %         | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glinka<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (GB, PL, SK)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numer CAS: 1344-28-1<br>Numer WE: 215-691-6                                   | 10 – 30   | Nie sklasyfikowany                                                                                     |
| Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa);<br>Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] | Numer CAS: 64742-47-8<br>Numer WE: 265-149-8<br>Numer indeksowy: 649-422-00-2 | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                      |
| Ropa naftowa<br>substancja posiada dopuszczalną(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 | 5 – 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Gliceryna<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, GB, PL, SK)                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numer CAS: 56-81-5<br>Numer WE: 200-289-5                                     | 1 – 5     | Acute Tox. 2 (Doustny), H300                                                                           |
| Paraffinum liquidum<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Numer CAS: 8042-47-5<br>Numer WE: 232-455-8                                   | 1 – 5     | Nie sklasyfikowany                                                                                     |
| Trietanolamina<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numer CAS: 102-71-6<br>Numer WE: 203-049-8                                    | 0,5 – 1   | Nie sklasyfikowany                                                                                     |
| Oktrizol<br>substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329))<br>Substancja vPvB                                                                                                                                                                                                               | Numer CAS: 3147-75-9<br>Numer WE: 221-573-5                                   | 0,1 – 0,5 | Nie sklasyfikowany                                                                                     |

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 stycznosci: 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 | : Płukać skórę dużą ilością wody.                                                                            |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.                                                                 |
| Pierwsza pomoc - środki po połyknięciu        | : 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 połyknięcia       | : W normalnych warunkach nieobecne.                                                                                                                |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

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

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego.                 |
| 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   | : Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. |

#### 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 cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe. |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.                                                                                             |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stale 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 C-02 - Polishing Compound

## 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. 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. Nosić indywidualne środki ochrony. Podłogi, ściany i inne powierzchnie strefy zagrożenia powinny być regularnie czyszczone. |
| 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.                                             |
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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. Szczegółne 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/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Glinka (1344-28-1)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                              | Tritlenek glinu                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NDS (OEL TWA)                                                | 2,5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Al: frakcja wdychalna<br>1,2 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Al: frakcja respirabilna                                                                                                                                                              |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej. |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gliceryna (56-81-5)                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa miejscowa                                              | Glicerol                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NDS (OEL TWA)                                                | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Uwaga                                                        | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.                                                                                                                                                      |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

### Gliceryna (56-81-5)

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

#### Ochrona rąk

| rodzaj                        | Materiał                                           | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR), 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 |       |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

### 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                                          | : Szara.                                                        |
| Zapach                                         | : Charakterystyczny.                                            |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny                                                   |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny                                                   |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny                                                   |
| Temperatura wrzenia                            | : > 100 °C                                                      |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                                                      |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                   |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                                                   |
| Temperatura zapłonu                            | : Niedostępny                                                   |
| 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             | : Niedostępny                                                   |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                                                   |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 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

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.

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórną)    | : Nie sklasyfikowany               |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany               |

#### Modesta C-02 - Polishing Compound

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 900 mg/kg masy ciała |
|---------------------------|----------------------|

**Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] (64742-47-8)**

|                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: EPA OTS 798.1175 (ostra toksyczność po podaniu doustnym), Wytyczne: Wytyczne OECD 420 (ostra toksyczność po podaniu doustnym – metoda ustalonej dawki) |
| LD50 skóra, królik                 | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Wytyczne: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                         |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 5,28 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -                                                                                                 |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 5,2 mg/l Źródło: IUCLID                                                                                                                                                                                 |

#### 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                                                          |

#### Glinka (1344-28-1)

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | > 10000 mg/kg Źródło: ECHA |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 2,3 mg/l Źródło: ECHA    |

#### Gliceryna (56-81-5)

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur          | 27 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica |
| LC50 Inhalacja - Szczur        | 5,85 mg/l air Zwierzę: szczur                                |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | > 2,75 mg/l Źródło: ECHA                                     |

#### Paraffinum liquidum (8042-47-5)

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna) |
| LD50 skóra, królik      | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórną)  |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 403 (ostra toksyczność inhalacyjna)        |

#### Trietanolamina (102-71-6)

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 6400 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)  |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórną) |



# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oktrizol (3147-75-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 10000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 401 (Ostra toksyczność doustna)                                                                                                       |
| LD50 skóra, królik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | > 5000 mg/kg masy ciała Zwierzę: królik, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 402 (Ostra toksyczność skórna)                                                                                                         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gliceryna (56-81-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,5                                                                                                                                                                                                                             |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gliceryna (56-81-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,5                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>Trietanolamina (102-71-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 451 (Badania rakotwórczości), Uwagi do wyników: inne:                                                                                      |
| Grupa IARC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 - Niedający się zaklasyfikować                                                                                                                                                                                                 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Glinka (1344-28-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 422 (Połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej / rozwojowej)                    |
| <b>Trietanolamina (102-71-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: Wytyczne OECD 416 (Badanie toksyczności reprodukcyjnej dwóch pokoleń), Wytyczne: inne:, Wytyczne: EPA OPPTS 870.3800 (Wpływ na reprodukcję i płodność) |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica, Wytyczne: Wytyczne OECD 416 (Badanie toksyczności reprodukcyjnej dwóch pokoleń), Wytyczne: inne:, Wytyczne: EPA OPPTS 870.3800 (Wpływ na reprodukcję i płodność)  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                             |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] (64742-47-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)                                                                                                              |
| <b>Glinka (1344-28-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| LOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,015 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 452 (Badania toksyczności przewlekłej)                                                                                                                                   |
| NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,07 mg/l air Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 413 (Subchroniczna toksyczność inhalacyjna: badanie 90-dniowe)                                                                                                            |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paraffinum liquidum (8042-47-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥ 1200 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 453 (połączone badania toksyczności chronicznej / rakotwórczości)             |
| <b>Trietanolamina (102-71-6)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 408 (Powtarzana 90-dniowa toksyczność doustna u gryzoni)                        |
| <b>Oktrizol (3147-75-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 142 – 169 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Wytyczne: Wytyczne OECD 452 (Badania toksyczności przewlekłej)                                     |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                           |
| <b>Ropa naftowa (64742-48-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| Lepkość, kinematyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | < 1 mm²/s Temp.: 'inne:37,8°C' Parametr: 'lepkość kinematyczna (w mm²/s)'                                                                      |
| <b>11.2. Informacje o innych zagrożeniach</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| Brak dodatkowych informacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |
| <b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |
| <b>12.1. Toksyczność</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                |
| Ekologia - ogólnie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                           |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                          |
| <b>Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] (64742-47-8)</b> |                                                                                                                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,2 mg/l                                                                                                                                       |
| <b>Ropa naftowa (64742-48-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2200 mg/l Źródło: IUCLID                                                                                                                       |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,6 mg/l Źródło: IUCLID                                                                                                                        |
| <b>Glinka (1344-28-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,078 – 0,108 mg/l Źródło: ECHA                                                                                                                |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,05 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,2 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 96h - Algi [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 0,024 mg/l Źródło: ECHA                                                                                                                      |
| <b>Gliceryna (56-81-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54000 mg/l Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samica                                                                                            |
| <b>Paraffinum liquidum (8042-47-5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | > 10000 mg/l Źródło: ECHA                                                                                                                      |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

| Trietanolamina (102-71-6)                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                   | 11800 mg/l Badane organizmy (gatunki): Pimephales promelas                                               |
| EC50 - Skorupiaki [1]                             | 609,88 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Ceriodaphnia dubia                                              |
| EC50 72h - Algi [1]                               | 512 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2]                               | 216 mg/l Badane organizmy (gatunek): Desmodesmus subspicatus (poprzednia nazwa: Scenedesmus subspicatus) |
| Algi ErC50                                        | 169 mg/l                                                                                                 |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 16 mg/l                                                                                                  |

| Oktrizol (3147-75-9) |                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Algi [1]  | 0,15 mg/l Źródło: ECOSAR                                                  |
| LOEC (przewlekłe)    | > 10 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 d' |
| NOEC (przewlekła)    | ≥ 10 mg/l Organizmy testowe (gatunek): Daphnia magna Czas trwania: '21 d' |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Modesta C-02 - Polishing Compound |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |

**Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] (64742-47-8)**

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

| Ropa naftowa (64742-48-9)       |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Glinka (1344-28-1)              |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Gliceryna (56-81-5)             |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Paraffinum liquidum (8042-47-5) |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Trietanolamina (102-71-6)       |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

| Oktrizol (3147-75-9)            |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] (64742-47-8)**

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

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

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

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

### Gliceryna (56-81-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -1,75 Źródło: ECHA

### Paraffinum liquidum (8042-47-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 5,18 Źródło: Ilościowa relacja struktura-aktywność

### Trietanolamina (102-71-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -1,59

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

Substancja(-e) spełniająca(-e) kryteria vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII Oktrizol (3147-75-9)

Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII Oktrizol (3147-75-9)

### 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 : 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> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                        | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

| ADR                             | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.4. Grupa pakowania           |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji     |             |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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 C-02 - Polishing Compound ; Ropa naftowa | 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 C-02 - Polishing Compound

## 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 C-02 - Polishing Compound ; Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Frakcja naftowa – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku obróbki frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się przede wszystkim z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C9 do C16, wrzących w zakresie temp. ok 150–290 °C (302–554°F).] ; Ropa naftowa ; Gliceryna | 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 C-02 - Polishing Compound ; Ropa naftowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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)

Zawiera substancje wymienione na liście kandydackiej REACH w stężeniach  $\geq 0,1\%$  lub SCL: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol (UV-329) (EC 221-573-5, CAS 3147-75-9)

### 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

Zawiera substancję podlegającą ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania: tlenek glinu (1344-28-1), trietanolamina (102-71-6).

### 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 C-02 - Polishing Compound

## 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 C-02 - Polishing Compound

## 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 wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Zaburzacz hormonalny                                                     |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 2                                   |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Carc. 1B                         | Rakotwórczość, kategoria 1B                                                        |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                          |
| Muta. 1B                         | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B                             |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| H300                             | Połknięcie grozi śmiercią.                                                         |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H340                             | Może powodować wady genetyczne (droga pokarmowa).                                  |
| H350                             | Może powodować raka (droga pokarmowa).                                             |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |

Karta charakterystyki (SDS), EU



# Modesta C-02 - Polishing Compound

## Karta Charakterystyki

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

---

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.