

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania:** Środek smarny

**Zastosowania odradzane:** Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / Dostawca** VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg

Telefon: +49 441 210 20 - 0  
Telefaks: +49 441 210 20 - 111

#### Kontakt odnośnie zapotrzebowania na karty charakterystyki substancji niebezpiecznych

|           |                      |                |
|-----------|----------------------|----------------|
| E-mail:   | Smary motoryzacyjne  | info@vierol.de |
|           | Smary przemysłowe    | info@vierol.de |
| Telefon:  | +49 441 210 20 - 0   |                |
| Telefaks: | +49 441 210 20 - 111 |                |

#### Dział udzielający informacji odnośnie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych

E-mail: info@vierol.de

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

#### Zagrożenia dla Zdrowia

|                                            |             |                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (Wdychanie - pył i mgła) | Kategoria 4 | H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                            |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją           | Kategoria 1 | H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

#### Zagrożenia dla środowiska

|                                              |             |                                                                           |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego | Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

**Zagrożenia Fizyczne:** Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia.

#### Zagrożenia dla środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## 2.2 Elementy oznakowania

#### Zawiera:

Węglowodory, o niskiej lepkości



#### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Ostrzeżenie

#### Zapobieganie:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Reagowanie:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331: NIE wywoływać wymiotów.  
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### Usuwanie:

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

### Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera: Metakrylan alkilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia: Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne: Produkt wykonany na bazie oleju syntetycznego i dodatków.

| Nazwa chemiczna                 | Identyfikacja     | Stężenie *        | Nr rejestracyjny według REACH | Uwagi |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------|
| Węglowodory, o niskiej lepkości | EC: 500-228-5     | 50,00% - <100,00% | 01-2119493069-28              |       |
| Olej bazowy, naftenowy          | EINECS: 265-156-6 | 10,00% - <20,00%  | 01-2119480375-34              |       |
| Polimetakrylan                  | Polimer           | 5,00% - <10,00%   |                               |       |
| Przeciwutleniacz fenolowy       | EINECS: 204-881-4 | 0,25% - <1,00%    | 01-2119565113-46              |       |
| Metakrylan alkilu               | EINECS: 201-297-1 | 0,10% - <1,00%    | 01-2119452498-28              |       |

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

### Klasyfikacja

| Nazwa chemiczna                 | Identyfikacja     | Klasyfikacja                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglowodory, o niskiej lepkości | EC: 500-228-5     | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332                                                                                    |
| Olej bazowy, naftenowy          | EINECS: 265-156-6 | CLP: Asp. Tox. 1;H304                                                                                                       |
| Polimetakrylan                  | Polimer           | CLP: Eye Irrit. 2;H319                                                                                                      |
| Przeciwutleniacz fenolowy       | EINECS: 204-881-4 | CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; współczynniki M (aquatic acute): 1; współczynniki M (aquatic chronic): 1 |
| Metakrylan alkilu               | EINECS: 201-297-1 | CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335                                              |

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

### Specyficzne granica przypisana danej substancji

| Nazwa chemiczna   | Identyfikacja     | Specyficzne granice przypisane danej substancji | Klasa zagrożenia                                                       | Kat. niebezpiecz. | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Polimetakrylan    | Polimer           | >= 75 %                                         | Działanie drażniące na oczy                                            | 2                 | H319                                |
| Metakrylan alkilu | EINECS: 201-297-1 | >= 10 %                                         | Toksyczność w stosunku do konkretnych organów - jednokrotnym kontakcie | 3                 | H335                                |

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

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Zanieczyszczoną produktem odzież należy usunąć. Nie wkładać do kieszeni czyściwa nasączonego produktem.

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Dostarczyć obficie świeżego powietrza i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

**Kontakt z oczami:** Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

**Kontakt ze skórą:** Umyć mydłem i wodą. Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

**Spożycie:** Dokładnie wypłukać usta.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:** Brak danych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:** W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Unikać powstawania aerozoli. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Nie dotyczy

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne Wartości Narazenia Zawodowego**

| Nazwa chemiczna                                                                      | Rodzaj | Wartości Dopuszczalnych Dawek | Źródło                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna | NDS    | 5 mg/m <sup>3</sup>           | Polska. 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), ze zmianami (06 2014) |

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

|                   |       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metakrylan metylu | NDS   | 100 mg/m <sup>3</sup> | Polska. 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), ze zmianami (12 2011) |
| Metakrylan metylu | NDSch | 300 mg/m <sup>3</sup> | Polska. 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), ze zmianami (12 2011) |

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

**Informacje ogólne:**

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Środki ochrony skóry  
Środki ochrony rąk:**

Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR).  
Min. czas przebicia: >= 480 min  
Zalecana grubość materiału: >= 0,38 mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Inne:**

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>             | Typ respiratora: Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Respirato oczyszczający powietrze z odpowiednim, dopuszczonym przez agencję rządową (tam gdzie to dotyczy) filtrem oczyszczającym powietrze, wkładem albo pochłaniaczem. Po konkretne informacje należy zwrócić się do inspektora BHP lub producenta. |
| <b>Zagrożenia termiczne:</b>                 | Nieznane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Higieniczne środki ostrożności:</b>       | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b> | Brak danych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Postać fizyczna

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Stan skupienia:</b>                               | ciekły                                               |
| <b>Forma:</b>                                        | ciekły                                               |
| <b>Kolor:</b>                                        | Zielony                                              |
| <b>Zapach:</b>                                       | Charakterystyczny                                    |
| <b>pH:</b>                                           | Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie) |
| <b>Temperatura krzepnięcia:</b>                      | nie określono                                        |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                          | nie określono                                        |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                          | 160 °C                                               |
| <b>Szybkość parowania:</b>                           | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                | nie określono                                        |
| <b>Granica palności – górna (%)–:</b>                | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Granica palności – dolna(%)–:</b>                 | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Prężność par:</b>                                 | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Gęstość względna par:</b>                         | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Gęstość:</b>                                      | 0,83 g/ml (15,00 °C)                                 |
| <b>Rozpuszczalność</b>                               |                                                      |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                     | Nie rozpuszcza się w wodzie                          |
| <b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b> | Brak danych.                                         |
| <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>       | Nie ma zastosowania dla mieszanin                    |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                      | nie określono                                        |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                         | nie określono                                        |
| <b>Lepkość, kinematyczna:</b>                        | 18,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>                        | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji            |
| <b>Właściwości utleniające:</b>                      | Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji            |

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Charakterystyka cząstek: | Nie dotyczy  |
| 9.2 Inne informacje      | Brak danych. |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                      |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność:                                    | Produkt jest trwały w warunkach normalnej temperatury i zalecanego stosowania.                            |
| 10.2 Stabilność chemiczna:                           | Brak danych.                                                                                              |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | W normalnych warunkach – żadnych.                                                                         |
| 10.4 Warunki, których należy unikać:                 | Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.                                                          |
| 10.5 Materiały niezgodne:                            | Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady                                                      |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:                | Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. |

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

###### Połknięcie

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości LD 50 (Szczer): > 5.001 mg/kg

Polimetakrylan LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

Przeciwutleniacz fenolowy LD 50 (Szczer): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

###### Kontakt ze skórą

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

###### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Przeciwutleniacz fenolowy LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

###### Wdychanie

**Produkt:** ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny): 1,79 mg/l  
Pyły, mgła i spaliny Pyły, mgła i spaliny

###### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Węglowodory, o niskiej lepkości LC 50 (Szczer, 4 h): 1,17 mg/l  
Pyły, mgła i spaliny

Olej bazowy, naftenowy LC 50 (Szczer, 4 h): > 5,53 mg/l  
Pyły, mgła i spaliny

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

**Produkt:** Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Sensibilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Przeciwutleniacz  
fenolowy

Nie uczulający (świnka morska); OECD 406.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na  
rozrodczość**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Inne szkodliwe skutki  
działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Toksyczność ostra**

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Ryby**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej  
lepkości LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.000 mg/l

Olej bazowy, naftenowy LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

---

**Bezkřęgowce Wodne**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej lepkości EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 1.000 mg/l

Przeciwutleniacz fenolowy EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Toksyczność chronicznaProdukt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

**Bezkřęgowce Wodne**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej lepkości NOEC (Pchła wodna, 21 d): 125 mg/l

Przeciwutleniacz fenolowy NOEC (Pchła wodna, 21 d): > 0,39 mg/l

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Węglowodory, o niskiej lepkości EC50 (Glon, 72 h): > 1.000 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Przeciwutleniacz fenolowy 30 % (OECD 302C) Nie ulega łatwo rozkładowi.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**Wymieniona substancja/wymienione substancje**

Przeciwutleniacz fenolowy Może ulegać akumulacji w organizmach żywych.

**12.4 Mobilność w glebie:**

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

|                           |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacje ogólne:</b> | Opadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.                                                                                                                       |
| <b>Sposób usuwania:</b>   | Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania. |

#### Europejski kod odpadów

13 01 11\*: syntetyczne oleje hydrauliczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR/RID

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:          | —                       |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | —                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              |                         |
| Klasa:                                               | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y):                                         | —                       |
| Nr zagrożenia (ADR):                                 | —                       |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:               | —                       |
| 14.4 Grupa pakowania:                                | —                       |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                      | —                       |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | —                       |

#### IMDG

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:          | —                       |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:                 | —                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie              |                         |
| Klasa:                                               | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y):                                         | —                       |
| EmS No.:                                             | —                       |
| 14.3 Grupa pakowania:                                | —                       |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                      | —                       |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | —                       |

**Nazwa produktu:** VAICO VA-002-SYNT

**IATA**

- |                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:          | –                       |
| 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa:                    | –                       |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:             |                         |
| Klasa:                                               | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y):                                         | –                       |
| 14.4 Grupa pakowania:                                | –                       |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                      | –                       |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | –                       |

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC:** 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**

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, ZAŁĄCZNIK I SUBSTANCJE KONTROLOWANE:** żadne

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** żadne

**Przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2289 z późn. zm.)  
Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 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 (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488)  
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 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 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2021 poz. 779 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U. 2021 poz. 756 z późn. zm.)

Nazwa produktu: VAICO VA-002-SYNT

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Informacja o aktualizacji:** Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                            |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.                                                  |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                 |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                              |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

**Informacje o szkoleniu:** Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

**Data aktualizacji:** 17.02.2022

**Ograniczenie odpowiedzialności:** Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.  
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.