

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 ATF VI

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

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

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.

Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia Fizyczne: Brak danych.

2.2 Elementy Oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostrzeżenie

Zapobieganie:

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Usuwanie:

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

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208: Zawiera: Pochodna alkiloaminy, Pochodna olefiny. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia:

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. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne:

Mieszanina wysoko rafinowanych olejów mineralnych oraz dodatków.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 265-158-7	50,00% - <100,00%	01-2119487077-29	
Alkoksylsulfolan	EC: 800-172-4	1,00% - <2,50%	01-2119969520-35	
Podstawiony siarczek węglowodorowy; 1-(tert-Dodecyltio)propan-2-ol	EINECS: 266-582-5	0,25% - <1,00%	01-2119953277-30	

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Pochodna alkiloaminy	EC: 471-920-1	0,10% - <1,00%	01-0000019770-68	
Pochodna alkiloaminy	EC: 482-000-4	0,10% - <1,00%	01-0000020142-86	
Pochodna olefiny	Polimer	0,10% - <1,00%	01-2119976364-28	
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	0,10% - <1,00%	01-2119492616-28	
Amina etoksylovana	EC: 620-540-6	0,01% - <1,00%	01-2119510877-33	
Heterocykliczne N-związki	EINECS: 202-414-9	0,01% - <0,10%	01-2119777867-13	

* 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
Olej bazowy o niskiej lepkości	EINECS: 265-158-7	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Alkoksylsulfolan	EC: 800-172-4	CLP: Aquatic Chronic 2;H411
Podstawiony siarczek węglowodorowy; 1-(tert-Dodecyltio)propan-2-ol	EINECS: 266-582-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Skin Sens. 1;H317
Pochodna alkiloaminy	EC: 471-920-1	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Pochodna alkiloaminy	EC: 482-000-4	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Skin Sens. 1B;H317
Pochodna olefiny	Polimer	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	CLP: Skin Sens. 1B;H317
Amina etoksylovana	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1
Heterocykliczne N-związki	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1

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
Podstawiony siarczek węglowodorowy; 1-(tert-Dodecyltio)propan-2-ol	EINECS: 266-582-5	>= 14,21 %	Powoduje uczulenie skóry	1	H317
Pochodna alkiloaminy	EC: 471-920-1	>= 9,4 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317
Sulfonian wapnia	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Powoduje uczulenie skóry	1B	H317
Amina etoksylovana	EC: 620-540-6	>= 50 % >= 25 %	Poważne uszkodzenie oczu Działanie drażniące na oczy	1 2	H318 H319

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

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Oleje mineralne wysokorafinowane oraz destylaty ropy naftowej wchodzące w skład naszego produktu zawierają ekstrakt DMSO o stężeniu niższym niż 3% wagowo, zgodnie z IP 346 i stosownie do uwagi L, załącznika VI Rozporządzenia WE 1272/2008 nie są zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Dopływ świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Kontakt ze skórą: Umyć mydłem i wodą.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

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: CO₂, 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: Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

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.
- 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:** Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.
- 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:** Unikać powstawania aerozoli. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. 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 Narażenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna	NDS	5 mg/m ³	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 ATF VI

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: $\geq 0,38$ 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.

Ochrona dróg oddechowych: Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

Zagrożenia termiczne: Nieznane.

Higieniczne środki ostrożności: 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.

Nadzór w zakresie ochrony środowiska: Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Czerwony
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
pH:	Substancja / mieszanina nie rozpuszczalna (w wodzie)
Temperatura krzepnięcia:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura wrzenia:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Temperatura zapłonu:	210 °C
Szybkość parowania:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Palność (ciała stałego, gazu):	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Granica palności – górna (%)–:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Granica palności – dolna(%)–:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Prężność par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość względna par:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Gęstość:	0,84 g/cm ³ (15 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Temperatura samozapłonu:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Temperatura rozkładu:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Lepkość, kinematyczna:	26 mm ² /s (40 °C)
Właściwości wybuchowe:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
Właściwości utleniające:	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
9.2 Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.2 Stabilność chemiczna:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
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.

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

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

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

Podstawiony siarczek węglowodorowy; 1-(tert-Dodecyltio)propan-2-ol LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg

Sulfonian wapnia LD 50 (Szczer): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Heterocykliczne N-związki LD 50 (Szczer): 1.265 mg/kg (OECD 401)

Kontakt ze skórą

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Olej bazowy o niskiej lepkości LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Sulfonian wapnia LD 50 (Królik): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Wdychanie

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Heterocykliczne N-związki OECD 404 (Królik):
Produkt żrący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Heterocykliczne N-związki OECD 405 (Królik):
Produkt żrący.

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Sulfonian wapnia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Heterocykliczne N-
związki

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 nie 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

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

Alkoksylsulfolan LC 50 (Ryby, 96 h): 2,4 mg/l

Pochodna olefiny LC 50 (Ryby, 96 h): > 101 mg/l

Sulfonian wapnia LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l

Amina etoksylovana LC 50 (Ryby, 96 h): 0,1 mg/l

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Heterocykliczne N-
związki LC 50 (Ryby, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

Bezkęgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

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

Alkoksylsulfolan EC50 (Pchła wodna, 48 h): 4,6 mg/l

Podstawiony siarczek
węglowodorowy; 1-(tert-
Dodecyltio)propan-2-ol EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,58 mg/l

Pochodna alkiloaminy EC50 (Pchła wodna, 48 h): 180 mg/l

Pochodna olefiny EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 101 mg/l

Sulfonian wapnia EC50 (Pchła wodna, 48 h): > 1.001 mg/l

Heterocykliczne N-
związki EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

**Toksyczność
chronicznaProdukt:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

Ryby

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Alkoksylsulfolan NOEC (Ryby, 96 d): 1 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Olej bazowy o niskiej
lepkości NOEC (Pchła wodna, 21 d): 10 mg/l

Alkoksylsulfolan NOEC (Pchła wodna, 48 d): 0,63 mg/l

Podstawiony siarczek
węglowodorowy; 1-(tert-
Dodecyltio)propan-2-ol EC50 (Pchła wodna, 21 d): 0,75 mg/l

Pochodna alkiloaminy NOEC (Pchła wodna, 21 d): 56 mg/l

Pochodna olefiny NOEC (Pchła wodna, 21 d): 10 mg/l

Amina etoksylovana Stężenie efektywne EC 10 (Pchła wodna, 21 d): 0,0107 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Wymieniona substancja/wymienione substancje

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

Alkoksylsulfolan NOEC (Glon, 72 h): 0,313 mg/l

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Podstawiony siarczek węglowodorowy; 1-(tert-Dodecyltio)propan-2-ol	NOEC (Glon, 96 h): 100 mg/l
Pochodna olefiny	EC50 (Glon, 72 h): > 101 mg/l
Sulfonian wapnia	EC50 (Glon, 72 h): > 1.000 mg/l
Amina etoksylovana	NOEC (Glon, 72 h): 0,0156 mg/l
Heterocykliczne N-związki	EC50 (Glon, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201) NOEC (Glon, 72 h): 0,11 mg/l

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
Wymieniona substancja/wymienione substancje	
Amina etoksylovana	63 % (28 d, OECD 301D)
Heterocykliczne N-związki	(OECD 301B) Preparat nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt:	Nie ma zastosowania dla mieszanin
-----------------	-----------------------------------

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:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:	Opadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.
Sposób usuwania:	Zrzut, obróbka albo pozbywanie się mogą podlegać przepisom krajowym lub miejscowym.
Europejski kod odpadów	13 02 05*: mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające chlorowców

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | — |
| 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: | — |

ADN

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | — |
| 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa | — |
| UN: | |
| 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie | |
| Klasa: | Towar nie niebezpieczny |
| Etykieta(y): | — |
| 14.3 Grupa pakowania: | — |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | — |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | — |

IMDG

- | | |
|--|-------------------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ): | — |
| 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 ATF VI

IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 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 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (t.j. Dz.U.2020.2289 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) 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. 2020 poz. 797 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020.1114) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2020.154 z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Nazwa produktu: VAICO ATF VI

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Wynika ona z danych kontrolnych, względnie z zastosowania tzw. metody konwencjonalnej.

Data aktualizacji:

22.04.2021

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.