

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 1 z 12

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

HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

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

smar do skrzyni biegów

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Ulica:	Langgewann 101	
Miejscowość:	D-67547 Worms	
Telefon:	+49 (0)6241 5906-0	Telefaks: +49 (0)6241 5906-999
E-mail:	info@rowe-oil.com	
Osoba do kontaktu:	Product Compliance	
E-mail:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	

**1.4. Numer telefonu**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**alarmowego:****SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera Polisulfidy, di-tert-Bu, Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgalezionym). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 2 z 12

**Składniki odpowiednie**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu			2,5 - < 5 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutlenofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)			1 - < 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
13703-82-7	Metabolon magnezu			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
68937-96-2	273-103-3	Polisulfidy, di-tert-Bu	2,5 - < 5 %
		Skin Sens. 1B; H317: $\geq 46 - 100$	
	931-384-6	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutlenofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)	1 - < 2,5 %
		doustny: LD50 = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: $\geq 50 - 100$ Skin Sens. 1B; H317: $\geq 9,39 - 100$	
13703-82-7	237-235-5	Metabolon magnezu	0,3 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: $\geq 15 - 100$	

**Informacja uzupełniająca**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 3 z 12

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Niepalny.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

##### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

###### Ogólne wskazówki

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

###### Dla osób udzielających pomocy

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

###### W celu hermetyzacji

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

###### Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

###### Inne informacje

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

###### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

###### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 4 z 12

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

smar do skrzyni biegów

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5	-	NDS (8 h) NDSch (15 min)	

##### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	4,67 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	1,67 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,167 mg/kg m.c./dziennie
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	4,28 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
13703-82-7	Metabolan magnezu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	5,49 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	7,78 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,82 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,278 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	0,28 mg/kg m.c./dziennie

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 5 z 12

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu	
Woda słodka		0,00024 mg/l
Woda morska		0,000024 mg/l
Osad wody słodkiej		0,94 mg/kg
Osad morski		0,094 mg/kg
Zatrucie wtórne		6,66 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		4,51 mg/l
Gleba		0,0181 mg/kg
Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutlenofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)		
Woda słodka		0,0024 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,15 mg/l
Woda morska		0,00024 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0129 mg/kg
Osad morski		0,00129 mg/kg
Zatrucie wtórne		10 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		24,33 mg/l
Gleba		0,00117 mg/kg
13703-82-7	Metabolan magnezu	
Woda słodka		0,05 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,5 mg/l
Woda morska		0,05 mg/l
Osad wody słodkiej		1,38 mg/kg
Osad morski		1,38 mg/kg
Zatrucie wtórne		1,67 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		0,247 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**


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

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 6 z 12

#### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	żółty	
Zapach:	charakterystyczny	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		Niepalny.
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		> 200 °C ISO 2592
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nie dotyczy DIN 51369
Lepkość kinematyczna: (przy 100 °C)		~ 9,4 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	praktycznie nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.)		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)		<0,1 hPa obliczony.
Gęstość (przy 15 °C):		0,816 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		nie dotyczy bez znaczenia

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

##### Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

##### Punkt pour:

~ -42 °C

DIN ISO 3016

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 7 z 12

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 96823 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)				
	droga pokarmowa	LD50 2000 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD 401
13703-82-7	Metabolan magnezu				
	droga pokarmowa	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD 420
	skóra	LD50 > 2000 mg/kg	Szczur	REACH Dossier	OECD 402

##### Działanie drażniące i żrące

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

##### Działanie uczulające

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

Zawiera Polisulfidy, di-tert-Bu, Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 8 z 12

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algae	Poprzedni dostawca/Producent	
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgalezionym)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 8,5 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	REACH Dossier	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,12 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Dossier	OECD 211

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu				
	OECD 301B	13 %	28	Poprzedni dostawca/Producent	
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgalezionym)				
	OECD 301B	7,4 %	28	REACH Dossier	
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
68937-96-2	Polisulfidy, di-tert-Bu	5,6
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgalezionym)	< 0,3

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
	Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgalezionym)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

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



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 9 z 12

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130206 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 10 z 12

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

**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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 11 z 12

**Skróty i akronimy**

Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa  
 chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH208 Zawiera Polisulfidy, di-tert-Bu, Produkty reakcji bis(2-metylopentanu-2-yl)kwasu  
 dwutiofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC TOPGEAR FE SAE 75W-80 S**

Aktualizacja: 22.01.2024

Numer materiału: 25066

Strona 12 z 12

(rozgalezionym). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. Na podstawie wyżej wymienionych informacji, które odpowiadają stanowi naszej wiedzy i doświadczenia, chcemy opisać nasz produkt co do wszelkich wymagań bezpieczeństwa, nie wiążemy jednak z tym żadnych obietnic co do wymagań związanych z bezpieczeństwem. Nie gwarantuje się poprawności i kompletności.

Informacje dodatkowe: oleje syntetyczne PAO >30%

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*