

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 1 z 15

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

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

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**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208	Zawiera 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.
--------	---

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 Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 2 z 15

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			
63150-07-2	Kwas 2-propenowy, estry 2-metylo-, C10-20-alkilowe, polimery z metakrylanem metylu			1 - < 2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			
	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			
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany			1 - < 2,5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
13703-82-7	Metabolan magnezu			0,3 - < 1 %
	237-235-5		01-2120769073-53	
	Skin Sens. 1B; H317			

Wydzwięk 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: >= 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: >= 50 - 100 Skin Sens. 1B; H317: >= 9,39 - 100	
72623-86-0	276-737-9	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	1 - < 2,5 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
13703-82-7	237-235-5	Metabolan magnezu	0,3 - < 1 %
		skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 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. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 3 z 15

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

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.

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

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. 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**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. 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 krzemkowa, 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 4 z 15

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

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry!
Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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 ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 5 z 15

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 ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	4,67 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,58 mg/m ³
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 dwutlenofosforowego z tlenkiem fosforu, tlenkiem propylenu i aminami, C12-14 alkilem (rozgałęzionym)			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,28 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,09 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	6,25 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,25 mg/kg m.c./dziennie
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,73 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	5,58 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,97 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	1,19 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,74 mg/kg m.c./dziennie
13703-82-7	Metabolan magnezu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	5,49 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	7,78 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,82 mg/m ³
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 Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 6 z 15

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 dwutiofosforowego 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
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany	
Zatrucie wtórne		9,33 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 7 z 15

zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

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:	brązowy	
Zapach:	charakterystyczny	
		Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		Trudno palny.
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		~ 171 °C ISO 2592
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nie dotyczy DIN 51369
Lepkość kinematyczna: (przy 100 °C)		~ 16,8 mm ² /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):		~ 0,868 g/cm ³ DIN 51757
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		bez znaczenia

9.2. Inne informacje

Inne właściwości bezpieczeństwa

Punkt pour: ~ -38 °C
DIN ISO 3016

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 8 z 15

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) 102554 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 mg/kg 2000	Szczur	REACH Dossier	OECD 401
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg > 5000	Szczur	REACH Dossier	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg > 5000	Królik	REACH Dossier	OECD 402
13703-82-7	Metabolan magnezu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg > 2000	Szczur	REACH Dossier	OECD 420
	skóra	LD50 mg/kg > 2000	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 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 9 z 15

Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

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 (rozgałęzionym)					
	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
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 > 100 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa	REACH Dossier	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Dossier	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)	REACH Dossier	QSAR
	Toksyczność dla alg	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	REACH Dossier	OECD 211

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 10 z 15

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 (rozgałęzionym)				
	OECD 301B		7,4 %	28	REACH Dossier
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).				
72623-86-0	Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany				
	OECD 301F		31 %	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 (rozgałęzionym)	< 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 (rozgałęzionym)	436	Onchorhynchus mykiss	REACH Registration D

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 11 z 15

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

Oplukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.1. Numer UN lub numer UN 3082

identyfikacyjny ID:
14.2. Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 9

transporcie:
14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 9



Kod klasyfikacji: M6

Postanowienia specjalne: 274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -

Transport wodny śródlądowy (ADN)
14.1. Numer UN lub numer UN 3082

identyfikacyjny ID:
14.2. Prawidłowa nazwa MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 9

transporcie:
14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 9



Kod klasyfikacji: M6

Postanowienia specjalne: 274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Transport morski (IMDG)
14.1. Numer UN lub numer UN 3082

identyfikacyjny ID:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 12 z 15

14.2. Prawidłowa nazwa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 9



Postanowienia specjalne: 274 335 969

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

EmS: F-A, S-F

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer UN 3082

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 9

transporcie:

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 9



Postanowienia specjalne: A97 A158 A197 A215

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 30 kg G

pasażerski):

Passenger LQ: Y964

Udostępniona ilość: E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 450 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 964

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 450 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczegółne 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 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 13 z 15

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

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	1 - niewielkie zagrożenie 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 Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 14 z 15

Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra
Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją
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).

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC Racing Gear Oil SAE 75W-90

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25054

Strona 15 z 15

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