

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 1 z 12

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

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

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

ciekły smar silnikowy

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-mineraloel.com	
Internet:	www.rowe-mineraloel.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Kundenservice	

1.4. Numer telefonu alarmowego: Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera N-fenyl-1-naftyloamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) - ((1,2,4-triazol-1-ilo) metylo) aminy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 2 z 12

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50-, obojętne z oleju, traktowane wodorem			60-80 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Produkty reakcji benzenoaminy, N-fenyl z nonylenem (rozgaleziony)			1 - < 2,5 %
	253-249-4		05-2114603735-51	
	Aquatic Chronic 4; H413			
121158-58-5	Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgalezione)			0,1 - < 0,3 %
	310-154-3		01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360 H314 H318 H400 H410			
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina			0,1 - < 0,3 %
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H373 H400 H410			
91273-04-0	1- (N, N-bis (2-etyloheksylo) aminometylo) -1,2,4-triazol			0,1 - < 0,3 %
	401-280-0		01-0000015116-78	
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H317 H411			
122-39-4	Difenyloamina			0,1 - < 0,3 %
	204-539-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

W przypadku wdychania

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Przy możliwym wdychaniu aerosoli/mgiełki aerozolowej/kropli odpryskowych: Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydło.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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 wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 3 z 12

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych. Przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem i uwzględnienie podanych wskaźników dotyczących działań zaradczych, nie są znane szczególne niebezpieczeństwa związane z produktem.

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

Uważać przy torsjach : niebezpieczeństwo zachłyśnięcia !

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Natychmiast sprowadzić lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. Piana.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia przy stosowaniu materiału, jego pozostałości po spalaniu oraz wytworzonych w tym procesie gazów:

Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla Tlenki siarki. Tlenki fosfor. Siarkowodór (H₂S).**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

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

Informacja uzupełniająca

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

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 4 z 12

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Warunki, których należy unikać: tworzenie powłok aerozolowych, zamgleń.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wymaga się specjalnych środków.

Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Klasyfikacja pożarowa: B (normy DIN/EN: EN2)

Informacja uzupełniająca

Brak danych

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od wysokich temperatur. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Artykuły żywnościowe i paszowe, Środek utleniający.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe. Przechowywać z dala od wysokich temperatur.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

ciekły smar silnikowy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli
Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,12 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,41 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,06 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,06 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,1 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 5 z 12

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
Dziedzina środowiska		
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina	
Woda słodka		0,0002 mg/l
Woda morska		0,00002 mg/l
Osad wody słodkiej		0,0344 mg/kg
Osad morski		0,00344 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		0,0068 mg/kg

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak danych

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

brak danych

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie wdychać oparów.

Ochrona oczu lub twarzy

Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.. NBR (Nitrylokauczuk).

Ochrona skóry

Przy delikatnym rozproszaniu/rozpyleniu/zamgleniu: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	żółty-brązowy
Zapach:	charakterystyczny

	Metoda testu
pH:	nie dotyczy DIN 51369
Zmiana stanu	
Pourpoint::	<-33 °C DIN ISO 3016
Temperatura zapłonu:	>200 °C DIN ISO 2592
Granice wybuchowości - dolna:	Literatur
Granice wybuchowości - górna:	Literatur
Samozapalność:	Brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 6 z 12

Prężność par: (przy 20 °C)	<0,1 hPa obliczony.
Gęstość względna (przy 15 °C):	~0,85 g/cm ³ DIN 51757
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.)	
Lepkość kinematyczna: (przy 100 °C)	10,9-12,5 mm ² /s DIN 51562
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	Brak danych
Zawartość rozpuszczalnika:	żadne/żaden Rozpuszczalnik

9.2. Inne informacje

żadne/żaden

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1. Reaktywność

Możliwe przy zastosowaniu silnych utleniaczy.

W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy odpowiednim przechowywaniu/posługiwaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.

Zaczynający się rozpad przy wyższych temperaturach. (>100°C): (n.p. H2S)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe przy zastosowaniu silnych utleniaczy.

W normalnych warunkach ten produkt jest stabilny, niebezpieczne reakcje nie są prawdopodobne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Środek utleniający, silny.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny. Bejcowanie i kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

żadne/żaden

Informacje uzupełniające

Przy odpowiednim przechowywaniu/posługiwaniu się/transportie rozpad termiczny nie jest możliwy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

brak danych

Toksyczność ostra

brak danych

Efekt podrażnienia dróg oddechowych: Nie wdychać gazu/oparów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 7 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1625	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>5000	Królik	
91273-04-0	1- (N, N-bis (2-etyloheksylo) aminometylo) -1,2,4-triazol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	2356		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000		

Działanie drażniące i żrące

Efekt podrażnienia skóry: żadne/żaden

Częsty i ustawiczny kontakt z oczami może prowadzić do ich zadrażnienia.

Działanie uczulające

Z powodu bardzo małej zawartości materiałów sensybilizujących należy wyjść z założenia, że produkt gotowy nie sensybilizuje skóry.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Produkt nie został sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

brak danych

Informacja uzupełniająca do badań

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.
Istotne obserwacje kwalifikacyjne

nie dotyczy

Inne obserwacje

Działa odtłuszczająco na skórę.

Informacja uzupełniająca

Przy użyciu zgodnie z przeznaczeniem i uwzględnienie podanych wskazań dotyczących działań zaradczych, nie są znane szczególne niebezpieczeństwa związane z produktem.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

brak danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50-, obojętne z oleju, traktowane wodorem					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	> 100	96 h		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>= 100	72 h		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 10 000	48 h		OECD 202
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,44	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,25	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	0,32	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,025	21 d	Daphnia magna	
	Ostra toksyczność bakterii	(>10000 mg/l)			Osad czynny	OECD 209
91273-04-0	1- (N, N-bis (2-etyloheksylo) aminometylo) -1,2,4-triazol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	1,1 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>0,96	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Wskutek swojej nieznacznej rozpuszczalności w wodzie produkt jest w biologicznych oczyszczalniach mechanicznie odseparowywany. Trudno usuwalny z wody.

Nielatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD). Produkt jest częściowo biodegradowalny.

Pozostają znaczne pozostałości.

Stare smary ciekłe nie mogą być wydalane ani do kanalizacji, ani do wód, ani nie mogą dostać się do ziemi.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina			
	Rozkład biologiczny:	0%		OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F
	Nielatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brak danych

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
72623-87-1	Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50-, obojętne z oleju, traktowane wodorem	> 6
	Produkty reakcji benzenoaminy, N-fenyl z nonylenem (rozgaleziony)	3,6
121158-58-5	Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgalezione)	7,1
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina	4,2

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 9 z 12

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
90-30-2	N-fenyl-1-naftyloamina	2700	Cyprinus carpio (karp)	

12.4. Mobilność w glebie

brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Organizmy wodne: brak danych

Zachowanie się w oczyszczalniach brak danych

brak danych

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

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

Dane wskazówki dotyczące obchodzenia się z odpadami są zaleceniami przewidzianego zastosowania materiału i w pewnych warunkach mogą one być przez użytkownika przemianowane na inne.

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

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

-

14.2. Prawidłowa nazwa

ciekły smar silnikowy

przewozowa UN:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 10 z 12

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

14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: -

Kod klasyfikacji: -

Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): -

Kategorie transportu: -

Numer zagrożenia: -

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: -

tunele: -

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ciekły smar silnikowy

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

14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: -

Kod klasyfikacji: -

Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ciekły smar silnikowy

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

14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: -

Postanowienia specjalne: -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Ilość ograniczona (LQ): -

Inne istotne informacje (Transport morski)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ciekły smar silnikowy

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

14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Postanowienia specjalne: -

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 11 z 12

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy - pasażerski):

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	-
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	-
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	-
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	-

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

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

-

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

-

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 30: Dodecylofenol, mieszane izomery (rozgałęzione)

Informacja uzupełniająca

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

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje
Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,3,8,11.

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

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.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera N-fenyl-1-naftyloamina, N, N-bis (2-etyloheksylo) - ((1,2,4-triazol-1-ilo) metylo) aminy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Na podstawie wyżej wymienionych informacji, które odpowiadają stanowi naszej wiedzy i doświadczenia,

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

HIGHTEC SYNT RS SAE 5W-30 HC-C4

Data aktualizacji: 08.01.2018

Strona 12 z 12

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.)