

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 1 z 11

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

SAE 5W-40 PD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy:	Vierol AG	
Ulica:	Karlstrasse 19	
Miejscowość:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefaks: +49 (0) 441 – 210 20 –111
e-mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Wydział Odpowiedzialny:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

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 Długołańcuchowy alkiloarylosulfonian wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 2 z 11

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
72623-86-0	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based			<50 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			<50 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
147880-09-9	Polyolefin-polyaminsuccinimid, Polyol			2,5-5 %
	604-611-9			
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain			0,1-2,5 %
	272-234-3		01-2119524004-56	
	Aquatic Chronic 4; H413			
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			0,1-2,5 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			0,1-2,5 %
	272-238-5		01-2119657973-23	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			

Wydźwięk 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 zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

W przypadku wdychania

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Należy zadbać o należyłą wentylację. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. W razie podrażnień skóry udać się do 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 obficie popić wodą. W razie wdychania oparów mgiełki spryskiwacza natychmiast wezwać lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 3 z 11

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

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąNie palny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenek węgla Tlenki siarki Tlenki fosforowe siarkowodor (H₂S)**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

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**

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie olejem).

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

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

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

Klasa pożarowa B

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 magazynować razem z: Środki żywnościowe i paszowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 4 z 11

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ	Droga narażenia		Działania	Wartość
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		lokalnie	5,4 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		lokalnie	1,2 mg/m ³
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine			
Pracownik DNEL, zapalny	skórny		systemiczny	5 mg/kg m.c./dziennie
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	2,93 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny		systemiczny	496,4 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	10,42 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny	skórny		systemiczny	100 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny		systemiczny	11,75 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny		systemiczny	198,6 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny		systemiczny	2,1 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	skórny		systemiczny	50 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny		systemiczny	0,21 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny	doustny		systemiczny	29 mg/kg m.c./dziennie

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 5 z 11

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Zatrucie wtórne		9,33 mg/kg
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain	
Woda słodka		0,5 mg/l
Woda morska		0,04 mg/l
Osad wody słodkiej		43500 mg/kg
Osad morski		3480 mg/kg
Zatrucie wtórne		13333 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		8850 mg/kg
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1 mg/l
Woda morska		0,01 mg/l
Woda morska (uwalnianie okresowe)		13200 mg/kg
Osad wody słodkiej		132000 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1 mg/l
Gleba		263000 mg/kg
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	
Woda słodka		0,04 mg/l
Woda morska		0,0046 mg/l
Osad wody słodkiej		0,07 mg/kg
Osad morski		0,007 mg/kg
Zatrucie wtórne		8,33 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		3,8 mg/l
Gleba		0,055 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z 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.

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 6 z 11

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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
pH:		nieokreślony
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia:		nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Punkt pour:		-42 °C
Temperatura zapłonu:		> 223 °C ASTM D 92
Palność		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura samozapłonu		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
Właściwości utleniające		
Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.		
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość względna (przy 15 °C):		0,851 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)		90,2 mm ² /s
Gęstość par:		nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:		nieokreślony
9.2. Inne informacje		
Zawartość ciała stałego:		nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 7 z 11

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

Środek utleniający, silny

10.4. Warunki, których należy unikać

Środek utleniający, silny Bejcowanie i kwasy

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
72623-86-0	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg >5000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg >2000	Królik		
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg >5000	Szczur		OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg >2000	Królik		OECD 402
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg >5000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg >4000	Królik		
36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg >5000	Szczur		
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg >2000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg >5000	Królik		

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Zawiera Długołańcuchowy alkiloarylosulfonian wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 8 z 11

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.

Informacja uzupełniająca do badań

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

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

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa		
36878-20-3	BIs(nonylphenyl)amine					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)		OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
64742-54-7	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	31%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2-4%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	13,4%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
36878-20-3	BIs(nonylphenyl)amine			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	1%	28	
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			
68784-31-6	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts			
	EU Method C.6	<5%	27	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 9 z 11

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
68784-26-9	Calcium alkylene sulfite, long chain	9,5

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie powinna się ona dostać 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 powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / 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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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):**

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 (numer ONZ):**

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)

SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 10 z 11

14.1. Numer UN (numer ONZ):

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 (numer ONZ):**

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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D):	2 - zanieczyszczenie wody
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:	Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy**

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%

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



SAE 5W-40 PD

Data aktualizacji: 22.05.2018

Strona 11 z 11

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera Długołańcuchowy alkiloarylosulfonian wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

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