

SAE 0W-20

Data aktualizacji: 09.08.2017

Strona 1 z 4

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

SAE 0W-20

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**

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

2.2. Elementy oznakowania**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Przygotowanie z olejów bazowych i różnych dodatków.

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

Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację. 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 mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Dwutlenek węgla (CO2). Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Rozpylony strumień wody Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SAE 0W-20

Data aktualizacji: 09.08.2017

Strona 2 z 4

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla

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

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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).

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 na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie wymaga się specjalnych środków.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: Środek aromatyzujący do żywności i składnik odżywczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia**

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

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**Zmiana stanu**

Punkt pour: -42 °C ISO 3016

Temperatura zapłonu: 212 °C ISO 2592

Granice wybuchowości - dolna: 0,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 6,5 obj. %

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,849 g/cm³ DIN 51757

SAE 0W-20

Data aktualizacji: 09.08.2017

Strona 3 z 4

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla Dwutlenek węgla

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

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

Działanie drażniące i żrące

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

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

Działanie uczulające

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

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Wskutek współczynników podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

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

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SAE 0W-20

Data aktualizacji: 09.08.2017

Strona 4 z 4

<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport wodny śródlądowy (ADN)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport morski (IMDG)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Numer UN (numer ONZ):</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u>	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	nie
<u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<u>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</u>	Ładunek bezpieczny 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): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

SEKCJA 16: Inne informacje

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