



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

### \* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa:** TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone
  - **Numer artykułu:** PFB125
  - **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Płyn hamulcowy
  - **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.  
ul. Legionów 63  
PL-42-202 Częstochowa  
Tel +48 34 3434013  
<https://www.zf.com>
  - **Komórka udzielająca informacji:**  
Tel.: +49 (0) 7541 77 0
- Adres email kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:  
[reach@dekra.com](mailto:reach@dekra.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informacje udzielane w języku niemieckim i angielskim

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności** Chronić przed dziećmi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:**  
Mieszanina nie zawiera składników wymagających oznakowania.  
Dodane są środki ochrony przed korozją i przeciwutleniacze.
- **Składniki niebezpieczne:** brak

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

---

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

---

(ciąg dalszy od strony 1)

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**Po wdychaniu:**

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież.

Umyć wodą i mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wdychanie gazów pożarowych może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.

Możliwe jest tworzenie się wybuchowych oparów / mieszanin powietrza.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**Inne dane**

Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.

Zagrożone zbiorniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

---

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

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

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

(ciąg dalszy na stronie 3)



## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

---

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

---

(ciąg dalszy od strony 2)

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

• **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

• **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

• **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

---

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

• **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać rozpylania.

Podczas wykonywanej pracy nie jeść, nie pić i nie palić

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

• **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Gorący produkt wytwarza palne pary.

• **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

• **Składowanie:**

• **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w suchym miejscu.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Płyn hamulcowy

---

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

• **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

• **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

• **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

— PL —

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochronę dróg oddechowych**  
Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.  
Filtr A/P2
- **Ochrona rąk:** Pracować w rękawicach ochronnych, np. z kauczuku nitylowego.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.  
Kauczuk chloroprenowy  
Kauczuk nitylowy  
Rękawice z PCW  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Kolor:** fioletowy
- **Zapach:** Lekki
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**  $< -50$  °C (SAE J 1703)
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**  $> 260$  °C (SAE J 1703)
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:**  $> 150$  °C (IP 35)
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Temperatura rozkładu:**  $> 400$  °C
- **SADT**
- **pH** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(ciąg dalszy od strony 4)

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Lepkość:</b></li><li>· <b>Lepkość kinematyczna w 20 °C</b></li><li>· <b>Dynamiczna:</b></li><li>· <b>Rozpuszczalność</b></li><li>· <b>Woda:</b></li><li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b></li><li>· <b>Prężność pary w 20 °C</b></li><li>· <b>Gęstość lub gęstość względna</b></li><li>· <b>Gęstość w 20 °C:</b></li></ul>  | <p>35 - 50 mm<sup>2</sup>/s (ASTM D 445)</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nie lub mało mieszalny.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>&lt; 2 hPa</p> <p>0,945 - 0,965 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li><li>· <b>Wygląd:</b></li><li>· <b>Forma:</b></li><li>· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b></li><li>· <b>Temperatura palenia się:</b></li><li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b></li><li>· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b></li><li>· <b>rozpuszczalniki organiczne:</b></li><li>· <b>Zmiana stanu</b></li><li>· <b>Szybkość parowania</b></li></ul>  | <p>Płyn</p> <p>&gt; 400 °C (ASTM D 286)</p> <p>Produkt nie jest grozi wybuchem.</p> <p>0,9 %</p> <p>Nieokreślone.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li><li>· <b>Materiały wybuchowe</b></li><li>· <b>Gazy łatwopalne</b></li><li>· <b>Aerozole</b></li><li>· <b>Gazy utleniające</b></li><li>· <b>Gazy pod ciśnieniem</b></li><li>· <b>Płyny łatwopalne</b></li><li>· <b>Łatwopalne ciała stałe</b></li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b></li><li>· <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b></li><li>· <b>Substancje stałe piroforyczne</b></li><li>· <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b></li><li>· <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b></li><li>· <b>Substancje ciekłe utleniające</b></li><li>· <b>Substancje stałe utleniające</b></li><li>· <b>Nadtlenki organiczne</b></li><li>· <b>Substancje powodujące korozję metali</b></li><li>· <b>Odczulone materiały wybuchowe</b></li></ul> | <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> <p>brak</p> |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

(ciąg dalszy na stronie 6)

— PL —



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Płyny hamulcowe nie powinny być mieszane z innymi substancjami.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.  
Silne kwasy i zasady  
Może powodować uszkodzenia warstw/powłok ochronnych oraz niektórych tworzyw sztucznych i kauczuku.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### 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.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Długotrwały kontakt ze skórą podrażnia ją oraz przyczynia się do powstania atopowego zapalenia skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Pryśnięcie do oczu może wywołać podrażnienie oczu o przejściowym charakterze.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie 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**

|   |
|---|
| • <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
|---|

|  |
|--|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|--|

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Składniki:**  
Wyciek produktu może spowodować utworzenie się na powierzchni wody filmu, który ogranicza wymianę tlenu i prowadzi do wymarcia organizmów żywych.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Nie ulega akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL





## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

**Europejski Katalog Odpadów**

|           |   |
|-----------|---|
| 16 00 00  | ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE  |
| 16 01 00  | zużyte pojazdy z różnych środków transportu (włączając maszyny pozadrogowe) odpady z demontażu zużytych pojazdów oraz przeglądów i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem 13, 14, 16 06 i 16 08) |
| 16 01 13* | płyny hamulcowe   |

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.  
Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.  
Czyste opakowania należy oddawać do lokalnych systemów recyklingu.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   |      |
|---|------|
| • <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |      |
| • <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                   | brak |
| • <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>        |      |
| • <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                   | brak |
| • <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>    |      |
| • <b>ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>                   |      |
| • <b>Klasa</b>                                      | brak |
| • <b>14.4 Grupa pakowania</b>                       |      |
| • <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                        | brak |
| • <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>            |      |
| • <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                  | Nie  |

(ciąg dalszy na stronie 8)

— PL —



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

(ciąg dalszy od strony 7)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | Nie ma zastosowania.                                     |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania.                                     |
| · <b>Transport/ dalsze informacje:</b>                           | Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | brak   |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- **Rady 2012/18/UE**

- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

- żaden ze składników nie znajduje się na liście

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

- **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

- żaden ze składników nie znajduje się na liście


- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

- Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

 **DEKRA** Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyraźnej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Numer poprzedniej wersji:** 4

- **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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(ciąg dalszy na stronie 9)

— PL —





strona: 9/9

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 09.12.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 08.12.2020

---

**Nazwa handlowa: TRW DOT 5 Brake Fluid Silicone**

---

(ciąg dalszy od strony 8)

SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

---

— PL —