



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** TRW DOT 4 Brake Fluid

· **Numer artykułu:** PFB425, PFB450, PFB401, PFB405, BFP420, PFB420DR

#### · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dost pnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Płyn hamulcowy

#### · 1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki

##### · **Producent/Dostawca:**

TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office

Górczewska 124

PL-Warszawa 01-460

Polska

www.trwaftermarket.com

· **Komórka udzielaj ca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

#### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Giftnotruf München

Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)

Informacje udzielane w j zyku niemieckim i angielskim

### \* **SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e**

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa dra ni co na oczy.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia**



GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

· **Składniki okre laj ce niebezpiecze stwo do etykietowania:**

2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol

· **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**

H319 Działa dra ni co na oczy.

(ci g dalszy na stronie 2)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

### Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid

(cięż dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące na niebezpieczeństwo**
  - P102 Chroni przed dziećmi.
  - P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z ORODKIEM ZATRU/lekarzem.
  - P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są, i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
  - P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczach: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Dostępne są wyniki badań produktu lub produktu o porównywalnym składzie, które wykazują tylko podrażnienie, lecz nie oparzenie oczu. Produkt ten jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z wynikami badań.
- 2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.

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

#### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

##### Opis:

Mieszanka składa się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegajcymy obowiązkowi znakowania.

Dodane są środki ochrony przed korozją i przeciwutleniające.

##### Składniki niebezpieczne:

CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-2119475107-38-X	2-[2-(2-butoksyetoksy)etoksy]etanol ☠ Eye Dam. 1, H318	≥ 30 - ≤ 50%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2 Reg.nr.: 01-2119457857-21-X	2,2'-oksybisetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5 - 10%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoksyetoksy)etanol ⚠ Repr. 2, H361d	< 2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoksyetoksy)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

##### Wskazówki dodatkowe:

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

PL

(cięż dalszy na stronie 3)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(ciąg dalszy od strony 2)

### **SEKCJA 4: rodky pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Ochrona osobista dla udzielajcego pierwszej pomocy.  
Odzie zanieczyszczon produktem nale y niezwłocznie usun .
- **Po wdychaniu:** Dostarczy wie e powietrze, w razie dolegliwoci wezwaj lekarza.
- **Po styczno ci ze skór :**  
Umy wod i mydłem.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosi si do lekarza.
- **Po styczno ci z okiem:**  
Trzymajc otwarte powieki i co najmniej przez 15 minut obficie przepłukiwaj czystą, bieżącą wodą.  
Przy trwałych dolegliwociach nale y porozumie si z lekarzem.
- **Po przełkni ciu:**  
Przepluka jam ustn i obficie popij wod .  
Najlepiej sprowadzi lekarza.  
Poda do picia etanol (np. 1 szklank z ok. 40%-owym napojem spirytusowy).
- **4.2 Najwazniejsze ostrze i opó nione objawy oraz skutki naraenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagroenia** Ryzyko uszkodzenia nerek.
- **4.3 Wskazania dotyczce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku porażenia**

- **5.1 rodky gaicnicze**
- **Przydatne rodky gaicnicze:**  
Piana, proszek gaicniczy lub strumie woda. Wiskazy porażenie zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **rodky gaicnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Wdychanie gazów parowych mo e doprowadzi do powaznych uszkodzezdrowia.  
Możliwe jest tworzenie si wybuchowych oparów / mieszanin powietrza.
- **5.3 Informacje dla straży i pogotowia**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosi urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**  
Oprótni obszar zagrożenia ogniem.  
Zagrożone zbiorniki chłodzi rozpylonym strumieniem wody.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(ciąg dalszy od strony 3)

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

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

Unikaj kontaktu z produktem.

Zadbaj o wystarczającą wentylację.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

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

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

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

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomij właściwe władze.

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażeniom i środki do usuwania skażeń:**

Zebraj za pomocą materiału wstępnego cieczy (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wstępnego kwasowy, materiał wstępnego uniwersalny).

Materiał skażony usuń jako odpad wg punktu 13.

Dodatkowo umyj wodą.

#### **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**

Unikaj rozpylania.

Zbiorniki zamknij szczelnie.

Podczas wykonywanej pracy nie jeźdź, nie pij i nie pali.

Unikaj kontaktu z oczami i skórą.

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

Gorący produkt wytwarza palną parę.

#### **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 trzymaj szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w suchym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(ciąg dalszy od strony 4)

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) komercyjowe** Płyn hamulcowy

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego w Unii Europejskiej

<b>111-46-6 2,2'-oksybisetanol</b>	
NDS (PL)	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
<b>111-77-3 2-(2-metoksyetoksy)etanol</b>	
NDS (PL)	NDS: 50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDS: 50,1 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Skin
<b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>	
NDS (PL)	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	NDSch: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm NDS: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawy były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Zabrudzone, nasze ubrania natychmiast zdejmij.

Myj ręce przed przerwami i przed końcem pracy.

Unikaj styczności z oczami.

**Ochrona 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 odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego ta musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(ci g dalszy od strony 5)

**· Ochrona oczu:**

Okulary ochronne szczelnie zamknijcie

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	
<b>· Ogólne dane</b>	
<b>· Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płyn
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
· <b>Zapach:</b>	Dostrzegalny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Wartość pH w 20 °C:</b>	7 - 11,5 (SAE J 1703)
<b>· Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	< -50 °C (SAE J 1703)
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	> 260 °C (SAE J 1703)
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	> 100 °C (IP 35)
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadaje się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się :</b>	> 300 °C (ASTM D 286)
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest groźny wybuchem.
<b>· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par w 20 °C:</b>	< 2 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,02- 1,07 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	< 2 log POW
· <b>Lepkość :</b>	
<b>Dynamiczna w 20 °C:</b>	5 - 10 cSt (ASTM D 445)

(ci g dalszy na stronie 7)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(cięż dalszy od strony 6)

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**  
Możliwe tworzenie się nadtlenu.  
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Płyn hamulcowy nie powinien być mieszany z innymi substancjami.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie drażniące)**  
Dostępne są wyniki badań produktu lub produktu o porównywalnym składzie, które wykazują tylko podrażnienie lecz nie oparzenie oczu. Produkt ten jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z wynikami badań.
- **Toksyczność dawki powtórzonej**  
Powtórne przyjęcie doustne może doprowadzić do uszkodzenia nerek.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

(cięż dalszy na stronie 8)

— PL —





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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

---

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

---

(ciąg dalszy od strony 7)

**· Zagroźenie spowodowane aspiracją**

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

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****· 12.1 Toksyczność****· Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** łatwo biodegradowalny**· Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.**· 12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach żywych.

**· 12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· Dalsze wskazówki ekologiczne:****· Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozdzielonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****· PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.**· vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.**· 12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

---

**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
16 01 00	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włącznie z maszynami pozadrogowymi), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

— PL —





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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

(ci g dalszy od strony 8)  
· **Zalecany rodek czyszcz cy:** Woda, w razie konieczno ci z dodatkiem rodków czysto ci.

### \* **SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu**

· <b>14.1 Numer UN</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.5 Zagro enia dla rodowiska:</b> · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	Nie stanowi zagro enia w znaczeniu powy szych zarz dze .
· <b>UN "Model Regulation":</b>	brak

### \* **SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ CZNIK I**  
aden ze składników nie znajduje si na li cie
- **Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁ CZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 54
- **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Substancje wzbudzaj ce szczególnie du e obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**  
aden ze składników nie znajduje si na li cie

- **15.2 Ocena bezpiecze stwa chemicznego:**  
Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

— PL —

(ci g dalszy na stronie 10)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 11.07.2018

---

**Nazwa handlowa: TRW DOT 4 Brake Fluid**

---

(ciąg dalszy od strony 9)

---

### **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.

• **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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 wyrażonej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

• **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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

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

---

PL