



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 3 Brake Fluid**
- **Numer artykułu:** PFB325, PFB350, PFB301, PFB305
- **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**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie. Droga nara enia: połkni cie.



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.

(ci g dalszy na stronie 2)

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 3 Brake Fluid

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Uwaga**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

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

2,2'-oksybisetanol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

H373 Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

Dane dodatkowe:

Opakowania, które są przekazywane do ogólnego zastosowania, muszą być zaopatrzone, niezależnie od ich pojemności, w dotykowe ostrzeżenie przed niebezpieczeństwem zgodnie z normą EN ISO 11683.

Szczegółne 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 składająca się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegajcymi obowiązkowi znakowania.

Dodane są środki ochrony przed korozją i przeciwutleniające.

(ciąg 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 3 Brake Fluid

(ciężki dalszy od strony 2)

· 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 ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Acute Tox. 4, H302	10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-X	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6 Reg.nr.: 01-2119475100-52-X	2-(2-metoksyetoksy)etanol ☠ Repr. 2, H361d	< 2,5%

· Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· Wskazówki ogólne:**

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości niezwłocznie wezwać lekarza.**· Po styczności ze skórą:**

Umyć wodą i mydłem.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

· Po styczności z okiem:

Trzymać otwarte powieki i co najmniej przez 15 minut obficie przepłukiwać czystą, bieżącą wodą.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

· Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Podać do picia etanol (np. 1 szklankę z ok. 40%-owym napojem spirytusowym).

· 4.2 Najważniejsze ostrzeżenie i opis typowych objawów oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Zagrożenie Ryzyko uszkodzenia nerek.**· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciężki 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 3 Brake Fluid

(cięż dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Rodki gaśnicze**
- **Przydatne rodki gaśnicze:**
Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Rodki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczegółne 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:**
Nosi 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 rodki ostro nożowe, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Unikać kontaktu z produktem.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Szczegółne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2 Rodki ostro nożowe 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 skutki do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wycierającego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wycierający kwasy, materiał wycierający uniwersalny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Dodatkowo umyć 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 Rodki ostro nożowe dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać rozpylania.

(cięż 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 3 Brake Fluid

(ciężki dalszy od strony 4)

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Unikać 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 z rodzajami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

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:**

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie w obrębie stanowiska pracy

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

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

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

Zabrudzoną odzież natychmiast zdejść.

Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

(ciężki 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 3 Brake Fluid

(ciąg dalszy od strony 5)

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 nitrilowego.**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech takich jak ciężkość i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie może być wcześniej wyliczona i dlatego ta musi być sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk chloroprenowy

Kauczuk nitrilowy

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.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknijcie

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Płyn

Kolor:

Kolor bursztynu

Zapach:

Dostrzegalny

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Wartość pH w 20 °C:

7 - 11,5 (SAE J 1703)

Zmiana stanu**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

< -50 °C (SAE J 1703)

Początkowa temperatura wrzenia i zakres**temperatur wrzenia:**

> 205 °C (SAE J 1703)

Temperatura zapłonu:

> 80 °C (IP 35)

Palność (ciała stałego, gazu):

Nie nadaje się do zastosowania.

Temperatura palenia się:

> 300 °C (ATSM D 286)

Temperatura rozkładu:

W znacznym stopniu stabilne termicznie.

Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg 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 3 Brake Fluid

(ciąg dalszy od strony 6)

· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest groźny dla wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: Górna:	Nieokreślone. Nieokreślone.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C: · Gęstość względna · Szybkość parowania	1,01 - 1,07 g/cm ³ (DIN 51757) Nieokreślone. Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/mieszalność z Woda:	Częściowo rozpuszczalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	< 2 log POW
· Lepkość: Dynamiczna w 20 °C: Kinetyczna: · 9.2 Inne informacje	5 - 10 mPas (ASTM D 286) Nieokreślone. 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 nadtlenków.
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:** Unika 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/drażnienie 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.

(ciąg 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 3 Brake Fluid

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Działanie ostre (toksyczność ostra, działanie drażniące i działanie rakotwórcze)**
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**
Powtarzalne 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**
Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Droga narażenia: połknięcie.
 - **Zagrożenie 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 nierozcieńczonym 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
-

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



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 3 Brake Fluid

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuszcza się 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 wyjątkiem 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.

Zalecany rodek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem rodków czyszczących.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasa	brak
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
Zanieczyszczenia morskie:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadają się do zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadają się do zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	Nie stanowi zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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 3 Brake Fluid

(ci g dalszy od strony 9)

UN "Model Regulation":	brak
-------------------------------	------

* **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ CZNIK I**
aden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁ CZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3, 54
- **Przepisy poszczególnych krajów:**

Substancje wzbudzające szczególne dwoje obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57
aden 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.

- **Odnoszące 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.
H373 Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Droga narażenia: połknięcie.
- **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: Toksycznie ostra – Kategoria 4
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

(ci g dalszy na stronie 11)

— PL —



strona: 11/11

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 3 Brake Fluid

Eye Irrit. 2: Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(ciąg dalszy od strony 10)

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

PL