



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease**
- **Numer artykułu:** PFG110.Z, PFG110, 32932966.Z, 32932966, 32932967.Z, 32932967
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Smar stały
Stosowanie profesjonalne
- **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**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy okre laj ce rodzaj zagro enia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia** brak
- **Dane dodatkowe:**
Zawiera N-alkilowany benzotriazol. Mo e powodowa wyst pienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dost pna na danie.
- **2.3 Inne zagro enia**
- **Wyniki oceny wla ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

PL

(ci g dalszy na stronie 2)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mydło litowe – smar

Składniki niebezpieczne: brak

Wskazówki dodatkowe:

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

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

4.1 Opis rodków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po styczności ze skórą:

Umyć wodą i mydłem.

W razie wystąpienia reakcji alergicznej należy wezwać pomoc lekarską.

Po styczności z okiem:

Próżni oczu z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu:

Wypłukać jamy ustne.

Nie wywoływać wymiotów.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostrzeżenie i opis najostrzejszych objawów oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Rodki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo: Woda pełnym strumieniem

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.

Na skutek nieprawidłowej eksploatacji możliwe jest powstanie tlenku węgla czad.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenki azotu (NOx)

Tlenki metali

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
Unikać kontaktu z produktem.
 - **6.2 środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Zabrudzoną powierzchnię gruntownie wyczyścić.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
 - **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutecznego usuwania skażenia:**
Zdejmować mechanicznie.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadać się:
Ciepła woda i rodek myjący
 - **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 kontaktu z oczami i skórą.
Należy zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Podczas wykonywanej pracy nie jeść, nie pić i nie palić
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **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.
Pojemniki po otwarciu starannie zamykać celem uniknięcia wycieku substancji.
- **Wskazówki odnośnie nie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ciąg dalszy od strony 3)

- Nie składować w styczności z cieczami i olejami.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
 - rodła zapłonu trzymać z daleka.
 - Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
 - Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) produktu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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:** Podstawy były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia**
- Osobiste wyposażenie ochronne:**
- Ogólne środki ochrony i higieny:**
 - Unikać styczności z długimi i intensywnymi zranieniami skóry.
 - Nie nosić cierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.
 - Myć ręce przed przerwami i przed rozpoczęciem pracy.
- Ochrona dróg oddechowych:**
 - Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 - Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
 - Filtr P2
- Ochrona rąk:**
 - Rękawice ochronne, np. rękawice bawełniane impregnowane nitylem.
 - W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice**
 - Kauczuk chloroprenowy
 - Kauczuk nitylowy
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
 - Przy grubości materiału 0,4 mm czas przenikania wynosi 480 min.
- Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknijcie

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
· Ogólne dane	
· Wygląd:	
Forma:	W postaci pasty
Kolor:	Białawy
· Zapach:	Lekki
· Próg zapachu:	Nieokreślony.
· Wartość pH:	Nie nadaje się do zastosowania.
· Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.
· Temperatura zapłonu:	Nie nadaje się do zastosowania.
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadaje się do zastosowania.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest zagrożony wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślony.
Górna:	Nieokreślony.
· Prężność par w 20 °C:	< 0,001 hPa
· Gęstość w 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Szybkość parowania	Nieokreślony.
· Rozpuszczalność w mieszalniku z	
Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślony.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślony. Nie nadaje się do zastosowania.
Kinetyczna:	Nie nadaje się do zastosowania.
· 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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- 10.3 **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 **Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

- (ci g dalszy od strony 5)
- **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 na skórę:**
Długotrwały kontakt ze skórą podrażnia ją oraz przyczynia się do powstania atopowego zapalenia skóry.
 - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**
Przy nieostrożnym wywołaniu podrażnienia oczu o przejściowym charakterze.
 - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**
U osób wrażliwych mogą wystąpić reakcje alergiczne.
Obowiązuje to również poniżej określonych granic oddziaływania.
 - **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczo (CMR)**
 - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Rakotwórczo:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczo:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządy jednorazowe:**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządy 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

- **12.1 Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwoci 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 nadają się do zastosowania.

(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: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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:

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z odpowiednimi przepisami.

Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

· Europejski Katalog Odpadów

07 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemicznego organicznego
07 06 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, rodków dezynfekujących i kosmetyków
07 06 99	Inne nie wymienione odpady
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 99	Inne nie wymienione odpady

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie:

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 5

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW GLK 1 Brake Grease

(ci g dalszy od strony 7)

· 14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	Nie stanowi zagro enia w znaczeniu powy szych zarz dze .
· UN "Model Regulation":	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
- **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.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporz dzaj cy 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 wymagaj wyra nej 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
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL