



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**
- **Numer artykułu:** 32960136.Z, 32960136, 32960177.Z, 32960177
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar / smary
- **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 mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS09 rodowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

- **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**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazuj ce rodzaj zagro enia**  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

(ci g dalszy na stronie 2)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

### Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease

(cięższy od strony 1)

- Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**  
P273 Unika uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwa do miejsc zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- Oznakowanie opakowania, którego zawartość nie przekracza 125 ml**
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- Hasło ostrzegawcze** brak
- Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia** brak
- 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:

Mydło litowe – smar na bazie oleju mineralnego.

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

##### Składniki niebezpieczne:

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	tlenek cynku ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	proszek aluminiowy (stabilizowany) ☠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	miedź ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 - 10%
CAS: 7440-44-0 EINECS: 231-153-3 Reg.nr.: 01-2119966900-32-X	węgiel ☠ Flam. Sol. 1, H228; Self-heat. 1, H251	≤ 1%

##### Wskazówki dodatkowe:

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

— PL —

(cięższy od strony 3)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

(ciąg dalszy od strony 2)

### **SEKCJA 4: rodkii pierwszej pomocy**

- **4.1 Opis rodków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Zadbaj o wie e powietrze.
- **Po styczno ci ze skór :**  
Ogólnie produkt nie działa dra ni co na skór .  
Umy wod i mydłem.
- **Po styczno ci z okiem:**  
Płuka oczy z otwart powiek przez kilka minut pod bie c wod .  
Przy trwałych dolegliwo ciach nale y porozumie si z lekarzem.
- **Po przełkni ciu:**  
Przepluka jam ustn i obficie popi wod .  
Przy trwałych dolegliwo ciach nale y porozumie si z lekarzem.  
Nie wywoływa wymiotów.
- **4.2 Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia**  
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego post powania z uszkodowanym**  
Brak dost pnych dalszych istotnych danych

### **SEKCJA 5: Post powanie w przypadku po aru**

- **5.1 rodkii ga nicze**
- **Przydatne rodkii ga nicze:**  
Piana, proszek ga niczy lub strumie wody. Wi kszy po ar zwalcza strumieniem wody lub pian odporn na działanie alkoholu.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosowa do otoczenia.
- **rodkii ga nicze nieprzydatne ze wzgl dów bezpiecze stwa:** Woda
- **5.2 Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin**  
Nie wdycha dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.
- **5.3 Informacje dla stra y po arnej**
- **Specjalne wyposa enie ochronne:**  
Nosi urz dzenie ochrony dróg oddechowych niezale nie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**  
Wod ska on nale y zbiera oddzielnie, nie mo e ona dosta si do kanalizacji.  
Pozostało ci po po arze i ska ona woda musz by usuni te zgodnie z przepisami.

### **SEKCJA 6: Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska**

- **6.1 Indywidualne rodkii ostro no ci, wyposa enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbaj o wystarczaj ce wietrzenie.  
Szczególne niebezpiecze stwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **6.2 rodkii ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska:**  
Je eli mo liwe, zebra mechanicznie i u ywa ponownie.

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

### Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease

(ciąg dalszy od strony 3)

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.  
Zatrzymać i odprowadzić zanieczyszczoną wodę.

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

Zdjąć mechanicznie.

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

• **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 Rodziki ostro nie dotyczą bezpiecznego postępowania**

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 magazynowych i zbiorników:**

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.

• **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, ubrań i pasz.

• **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Temperatura przechowywania < 50°C

Stabilność przechowywania co najmniej 5 lat.

• **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### \* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/rodziki 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

1314-13-2 tlenek cynku	
NDS (PL)	NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
7429-90-5 proszek aluminiowy (stabilizowany)	
NDS (PL)	NDS: 2,5* 1,2** mg/m <sup>3</sup> frakcja *wdychalna, **respirabilna

(ciąg dalszy na stronie 5)

— PL —



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

### Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease

(ci g dalszy od strony 4)

<b>7440-50-8 mied</b>			
NDS (PL)	NDS: 0,2 mg/m <sup>3</sup>		
<b>7440-44-0 w giel</b>			
NDS (PL)	NDS: 4,0* 1,0** 6,0*** mg/m <sup>3</sup> nat.:*całkowity**respirabilny;synt.:***całkowity		
<b>· Warto ci DNEL</b>			
<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>			
Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,83 mg/kg bw/day (człowiek)	
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	83 mg/kg bw/day (człowiek)	
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	83 mg/kg bw/day (człowiek)	
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic)	5 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
<b>7440-50-8 mied</b>			
Skórne	DNEL (worker, short-term, systemic)	273 mg/kg bw/day (człowiek)	
	DNEL (worker, long-term, systemic)	137 mg/kg bw/day (człowiek)	
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	273 mg/kg bw/day (człowiek)	
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	137 mg/kg bw/day (człowiek)	
Wdechowe	DNEL (worker, short-term, systemic)	20 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (consumer, short-term, systemic)	20 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (worker, short-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (worker, long-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (consumer, short-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	DNEL (consumer, long-term, local)	1 mg/m <sup>3</sup> (człowiek)	
	<b>· Warto ci PNEC</b>		
	<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>		
PNEC aqua (freshwater)	0,00206 mg/L (.)		
PNEC aqua (marine water)	0,00061 mg/L (.)		
PNEC STP	0,0052 mg/L (.)		
PNEC soil	35,6 mg/kg soil dw (.)		
PNEC sediment (freshwater)	117,8 mg/kg sedim. dw (.)		
PNEC sediment (marine water)	56,5 mg/kg sedim. dw (.)		
<b>7440-50-8 mied</b>			
PNEC aqua (freshwater)	0,00078 mg/L (.)		
PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)		
PNEC STP	0,23 mg/L (.)		
PNEC soil	65 mg/kg soil dw (.)		
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)		
PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)		

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.

(ci g dalszy na stronie 6)

— PL —



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

---

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

---

(ciąg dalszy od strony 5)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.  
Unikać styczności z oczami i intensywną ze skórą.  
Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.  
Nie nosić cierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.  
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.  
Filtr P2
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne są wymagane tylko w przypadku czystego i/lub długotrwałego kontaktu skóry z produktem.  
W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk nitylowy  
Zalecana grubość materiału: 0,33 mm
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Przy grubości materiału 0,33 mm czas przenikania wynosi nie więcej niż 480 min.
- **Ochrona oczu:** Nie konieczne.

---

### 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>	W postaci pasty
<b>Kolor:</b>	Ciemnoszary
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślony.
· <b>Wartość pH:</b>	Nie nadaje się do zastosowania.
· <b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	> 200 °C
<b>Punkt kroplenia:</b>	200 °C (DIN ISO2176)
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	210 °C
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nieokreślony.
· <b>Temperatura paleniskowa:</b>	> 260 °C

(ciąg dalszy na stronie 7)

— PL —



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

(ci g dalszy od strony 6)

· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokre lone.
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Wła ciwo ci wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Pr no par:</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>G sto w 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· <b>G sto par</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>Szybko parowania</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>Rozpuszczalno w/ mieszalno z Woda:</b>	Nierozpuszczalny.
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokre lone.
· <b>Lepko :</b>	
· <b>Dynamiczna:</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>Kinetyczna:</b>	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· <b>Zawarto rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dost pnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilno i reaktywno

- **10.1 Reaktywno** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilno chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których nale y unika :**  
Brak rozkładu przy u yciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie s znane.
- **10.4 Warunki, których nale y unika** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych**
- **Toksyczno ostra** W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

· <b>Istotne sklasyfikowane warto ci LD/LC50:</b>		
<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>		
Ustne	LD50	> 5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Wdechowe	LC50	> 5.700 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)
<b>7440-50-8 mied</b>		
Ustne	LD50	> 2.500 mg/kg (szczur) (OECD 423)

(ci g dalszy na stronie 8)

— PL —



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

### Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease

(cięższy dalszy od strony 7)

Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)
Wdechowe	LC50	> 5,11 mg/l/4h (szczur) (OECD 436)

**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**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Toksyczność dawki powtórzonej****1314-13-2 tlenek cynku**

Ustne NOAEL (90d) > 81 mg/kg bw/day (fretka)

**7440-50-8 miedź**

Ustne NOAEL (90d) 1.000 mg/kg bw/day (mysz) (EU B.26)

**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****Toksyczność wodna:****1314-13-2 tlenek cynku**

EC50 (statyczny) 2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statyczny) 1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)

EC50 (statyczny) 0,136 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

**7440-50-8 miedź**

EC50 (statyczny) 0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (dynamiczny) 0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (statyczny) 0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny**Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(cięższy dalszy na stronie 9)

— PL —





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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

### Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease

(ci g dalszy od strony 8)

- **12.4 Mobilno w glebie** Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:**
  - Truj cy dla ryb.
  - Truj cy dla alg.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
  - Klasa szkodliwo ci dla wody 2 (samookre lenie): szkodliwy dla wody
  - Nie dopu ci do przedostania si do wód gruntowych, wód powierzchniowych b d do kanalizacji.
  - W zbiornikach wodnych truj cy tak e dla ryb i planktonu.
- **12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki dziaania** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Post powanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
  - Nie mo e podlega obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopu ci do przedostania si do kanalizacji.
  - Wymienione kody odpadów s zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

#### · Europejski Katalog Odpadów

12 00 00	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
12 01 00	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych
12 01 12*	Zu yte woski i tłuszcze

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
  - Opakowanie usun zgodnie z przepisami zarz dzenia o opakowaniach.
  - Niezanieczyszczone opakowania mog by poddane ponownemu przetworzeniu.
  - Opakowania, których oczyszczenie nie jest mo liwe nale y usuwa tak jak materiał.

### SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

· <b>14.1 Numer UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3077
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
· <b>ADR</b>	3077 MATERIAŁ ZAGRA AJ CY RODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (tlenek cynku)

(ci g dalszy na stronie 10)

PL



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

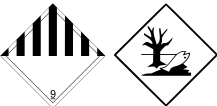
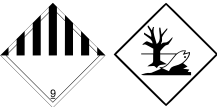
Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

(cięższy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG</b></li><li>· <b>IATA</b></li></ul>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li><li>· <b>ADR</b></li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Klasa</b></li></ul> 9 (M7) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG, IATA</b></li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Class</b></li><li>· <b>Label</b></li></ul> 9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne 9
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.4 Grupa pakowania</b></li><li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li></ul>	III
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b></li><li>· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b></li><li>· <b>Szczególne oznakowania (ADR):</b></li><li>· <b>Szczególne oznakowania (IATA):</b></li></ul>	Produkt zawiera materiały zagrożające środowisku: tlenek cynku Tak Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li><li>· <b>Liczba Kemlera:</b></li><li>· <b>Numer EMS:</b></li><li>· <b>Stowage Category</b></li><li>· <b>Stowage Code</b></li></ul>	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b></li></ul>	Nie nadaje się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li><li>· <b>ADR</b></li><li>· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b></li><li>· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b></li></ul>	5 kg Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie

(cięższy od strony 11)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

(ci g dalszy od strony 10)

	wewn trzne: 30 g Maksymalna ilo netto na opakowanie zewn trzne: 1000 g
· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRA AJ CY RODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (TLENEK CYNKU), 9, III

### \* **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
- **Kategori Seveso E2 Niebezpieczne dla rodowiska wodnego**
- **Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych zakładów o zwi kszonym ryzyku**  
200 t
- **Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych zakładów o du ym ryzyku**  
500 t
- **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.

#### · **Odno ne zwroty**

H228 Substancja stała łatwopalna.

H251 Substancja samonagrzewaj ca si : mo e si zapali .

H261 W kontakcie z wod uwalnia łatwopalne gazy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

#### · **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.

(ci g dalszy na stronie 12)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 26.03.2015

---

**Nazwa handlowa: TRW Never Squeeze Grease**

---

(ci g dalszy od strony 11)

© 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Substancje stałe łatwopalne – Kategoria 1

Self-heat. 1: Substancje i mieszaniny samonagrzewaj ce si – Kategoria 1

Water-react. 2: Substancje i mieszaniny, które w zetkni ciu z wod uwalniaj gazy łatwopalne – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzaj ce zagro enie dla rodowiska wodnego - ostre zagro enie dla rodowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzaj ce zagro enie dla rodowiska wodnego - długotrwałe zagro enie dla rodowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzaj ce zagro enie dla rodowiska wodnego - długotrwałe zagro enie dla rodowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzaj ce zagro enie dla rodowiska wodnego - długotrwałe zagro enie dla rodowiska wodnego – Kategoria 3

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

PL