



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)**
- **Numer artykułu:** 74947416.Z, 74947416
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** rodek antyadhezyjny / smar
- **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
- **Zwroty wskazuj ce rodki ostro no ci**
P260 Nie wdycha par.
P271 Stosowa wył cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- **2.3 Inne zagro enia**
- **Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadaj cy si do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadaj cy si do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Dwusiarczek molibdenu smar

(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: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 1317-33-5 EINECS: 215-263-9	disiarczyk molibdenu substancja z określonej na poziomie Wspólnoty wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	10 - 25%

SEKCJA 4: środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** środki specjalne nie są konieczne.
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy 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 środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względu na bezpieczeństwo:** Nie znane.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Wdychanie gazów powstających może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji może dojść do powstania tlenku węgla czarnego.
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć ładów innych substancji trujących, jak np.:
Ditlenek krzemu
Dwutlenek siarki (SO₂)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Oprócz obszaru zagrożenia ogniem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 2)

Zagrożone zbiorniki chłodzi 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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Jeżeli możliwe, zebrać mechanicznie i utylizować ponownie.

Zabrudzoną powierzchnię gruntownie wyczyścić.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i skutki do usuwania skażenia:

Zebrać mechanicznie.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

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.

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.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Maksymalna temperatura składowania: 40°C

Minimalna temperatura składowania: 0°C

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zalecanymi od miejsca pracy:

1317-33-5 disiarczek molibdenu

NDS (PL)	NDSch: 10 mg/m ³ NDS: 4 mg/m ³ w przeliczeniu na Mo
----------	---

Wskazówki dodatkowe: Podstawy były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne rodki ochrony i higieny:

Unikać styczności z skórą i intensywną ze skórą.

Nie nosić cierek naszczonych 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 B

Ochrona ręk: Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Materiał, z którego wykonane są rękawice: Nie dotyczy.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Nie dotyczy.

Ochrona oczu: Okulary ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma: W postaci pasty

Kolor: Ciemnoszary

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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(cięższe dalszy od strony 4)

· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: Górna:	Nieokreślone. Nieokreślone.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C: · Szybkość parowania	1,9 g/cm ³ Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w mieszalniku z Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość: Dynamiczna: Kinetyczna: · 9.2 Inne informacje	Nieokreślone. Nie nadaje się do zastosowania. Nie nadaje się do zastosowania. 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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Możliwość odszczepienia nieznacznych ilości formaldehydu

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 irytujące/drażniące na skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Powodzące uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Lekkie działanie bodźcowe
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(cięższe dalszy na stronie 6)

PL



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczo**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narazenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narazenie 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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** trudno biodegradowalny
- **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 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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

· Europejski Katalog Odpadów	
13 00 00	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 02 00	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opróżnione pojemniki traktować jako odpad.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 2

Aktualizacja: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ci g dalszy od strony 6)

* **SEKCJA 14: Informacje dotycz ce 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) zagro enia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa	brak
· 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagro enia dla rodowiska: · Zanieczyszczenia morskie:	Nie
· 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.

(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: 12.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Assembly Paste (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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

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