

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)**
 - **Numer artykułu: 74947416**
 - **Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Zastosowanie substancji / preparatu** • rodek antyadhezyjny / smar
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
 - **Producent/Dostawca:**
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office
Górczewska 124
PL-Warszawa 01-460
Polska
www.trwaftermarket.com
 - **Komórka udzielająca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
 - **Numer telefonu alarmowego:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informacje udzielane w języku niemieckim i angielskim

2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
 - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
 - **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** brak
 - **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Na podstawie dotychczasowych informacji produkt ten / składnik / mieszanina nie spełnia obowiązków oznaczenia.
 - **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jest jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
 - **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
 - **Hasło ostrzegawcze** brak
 - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
 - **Zwroty wskazujące rodki ostrości**
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - **P260 Nie wdychać par cieczy.**

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Inne zagrożenia**
 - **Wyniki oceny wrażliwości ci PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
 - **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.

3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
 - **Opis:** Dwusiarczek molibdenu smar
- **Składniki niebezpieczne:** brak

4 • rodki pierwszej pomocy

- **Opis • rodków pierwszej pomocy**
 - **Wskazówki ogólne:** • rodki 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:**
Pukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przeżuciu:** Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.
- **Wskazówki dla lekarza:**
 - **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **• rodki gaśnicze**
 - **Przydatne • rodki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
 - **• rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Nie znane.
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Wdychanie gazów pożarowych może doprowadzić do poważnych uszkodzeń zdrowia.
Na skutek nieprawidłowej eksploatacji możliwe jest powstanie tlenku węgla czad.
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć ładunków innych substancji trujących, jak np.:
Ditlenek krzemu
Dwutlenek siarki (SO₂)

(ciąg dalszy na stronie 3)

-PL

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosi urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Oprótni obszar zagrożenia ogniem.
Zagrożone zbiorniki chłodzi rozpylonym strumieniem wody.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Jeżeli możliwe, zebrać mechanicznie i używać ponownie.
Zabrudzoną powierzchnię gruntownie wyczyścić.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i usuwaniu skażenia:**
Zebrać mechanicznie.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
 - **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.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym z informacjami dotyczącymi 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Szczegółne zastosowanie(-a) komercyjnie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

8 Kontrola narażenia/rodki ochrony indywidualnej

- **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 aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
 - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Nie nosić cierek naszczonych produktem w kieszeniach spodni.
Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.
 - **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filtr B
 - **Ochrona rąk:** 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

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

- **Forma:**

W postaci pasty

- **Kolor:**

Ciemnoszary

- **Zapach:**

Lekki

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH:**

Nie nadaje się do zastosowania.

- **Zmiana stanu**

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

Nie jest określony.

- **Punkt zapłonu:**

Nie nadaje się do zastosowania.

- **• atwopalność (stała gazowa):**

Nie nadaje się do zastosowania.

- **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest groźny wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

- **Dolna:**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 4)

· Górna:	Nieokreślone.
· Ciepłota parowania:	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C:	1,9 g/cm ³
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w mieszalności z	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Dynamiczna:	Nieokreślone. Nie nadaje się do zastosowania.
· Kinetyczna:	Nie nadaje się do zastosowania.
· Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**
Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z silnymi substancjami utleniającymi.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Możliwość odszczepienia nieznacznego ilości formaldehydu

11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**
 - **Pierwotne działanie drażniące:**
 - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
 - **w oku:** Lekkie działanie podrażniające
 - **Uczulanie:** Działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 5)

12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
 - **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Trwałość i zdolność do rozkładu:** trudno biodegradowalny
 - **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
 - **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
 - **Zdolność do bioakumulacji:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **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 stan nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
 - **PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
 - **vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.
 - **Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

13 Postępowanie z odpadami

- **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.

14 Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|------|
| • Numer UN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| • Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| • Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • Klasa | brak |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 30.10.2013

Numer wersji 1

Aktualizacja: 30.10.2013

Nazwa handlowa: 74947416 (Molykote M77)

(ciąg dalszy od strony 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Grupa opakowa · ADR, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · Zagroenia dla rodowiska: · Zanieczyszczenia morskie: 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> · Szczególne rodki ostronoci dla uytowników 	Nie nadaj cy si e do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport luzem zgodnie z zacznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC 	Nie nadaj cy si e do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	-

15 Informacje dotycz

ce przepisów prawnych

- **Przepisy prawne dotycz**ce bezpiecze**stwa, zdrowia i ochrony** **rodowiska** specyficzne dla substancji i mieszaniny
- **Oznakowanie zgodnie z rozporz**adzeniem (WE) nr 1272/2008 brak
 - **Piktogramy wskazuj**ce rodzaj zagro**enia** brak
 - **Has**ło ostrzegawcze brak
 - **Zwroty wskazuj**ce rodzaj zagro**enia** brak
 - **Zwroty wskazuj**ce **rodki ostro**no**ci**
 - P271 Stosowa **wy**cznie na zewn**trz** lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - P260 Nie wdycha **par** cieczy.
- **Ocena bezpiecze**stwa **chemicznego:**
Ocena Bezpiecze**stwa** Chemicznego nie zosta**a** przeprowadzona.

16 Inne informacje

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

- **Wydzia** sporz**dzaj**cy wykaz danych:

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 311, reach@dekra.com.

- **Skr**oty 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 Harmonized 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)

PL