

- en** This MSDS refers to the WABCO product with product number below-mentioned.
- de** Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich auf das WABCO Produkt mit der unten stehenden Produktnummer.
- es** Esta hoja de datos de seguridad está referida al producto WABCO con la referencia abajo mencionada.
- fr** Cette fiche MSDS se réfère au produit WABCO dont la référence est mentionnée ci-dessous.
- it** Questa scheda di dati di sicurezza si riferisce agli articoli WABCO con il codice prodotto menzionato sotto.
- ru** Этот паспорт безопасности относится к продукту WABCO с нижестоящим номером продукта.

WABCO # 830 502 103 4

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
CHEMICZNEJ**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3

Przejrzano dnia: 29.11.2007

MOLYKOTE(R) M-77 PASTE**1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA**

Znak firmowy	:	MOLYKOTE(R) M-77 PASTE	
Firma	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Obsługa	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
Numer telefonu w sytuacji krytycznej	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
Adres e-mail (Karta Charakterystyki)	:	sdseu@dowcorning.com	
Wykorzystanie substancji/preparatów	:	Środki smarownicze i dodatki	

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie jest niebezpieczny zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia REACH WE i kolejnymi poprawkami.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna:** Smar na bazie disiarczku molibdenu**Składniki Niebezpieczne:**

Nazwa	Nr CAS.	Nr EINECS/ ELINCS.	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Brak składników niebezpiecznych.				

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami	:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
Kontakt ze skórą	:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
W przypadku wdychania	:	Wyprowadzić na świeże powietrze.
W przypadku spożycia	:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3

Przejrzano dnia: 29.11.2007

MOLYKOTE(R) M-77 PASTE

5. SPRZET PRZECIWPÓŻAROWY

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Przy dużych pożarach stosować suche proszki gaśnicze lub mgłą wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO₂), suche proszki gaśnicze lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.
- Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa** : Nieznany.
- Zagrożenia w czasie gaszenia pożaru** : Nieznany.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków / Specjalne metody** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić zbiorniki narażone na działanie ognia mgłą wodną.
- Niebezpieczne Produkty Spalania** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydy Produkty siarkowe.

6. ŚRODKI NA WYPADEK WYCIEKU

- Osobiste środki ostrożności** : Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
- Środowiskowe środki ostrożności** : Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.
- Metody oczyszczania** : Zdrapać i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Uwolniony produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Unikać kontaktu z oczami. Ogólna wentylacja jest zalecana.
- Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami.
- Zastosowania specyficzne** : Zajrzyj do kart danych technicznych dostępnych na żądanie
- Nieodpowiednie materiały** : Nieznany.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
CHEMICZNEJ**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3
Przejrzano dnia: 29.11.2007**MOLYKOTE(R) M-77 PASTE****8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ****Środki kontroli technicznej** : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7**Środki kontroli narażenia dla składników niebezpiecznych**

Nazwa	Nr CAS.	Limity nateżeń
-------	---------	----------------

Żaden ze składników nie ma ograniczeń narażenia w środowisku pracy.

Sprzet ochrony osobistej**Ochrona dróg oddechowych** : Zasadniczo ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.**Ochrona rąk** : Zasadniczo nie wymaga się stosowania rękawic.**Ochrona oczu** : Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.**Ochrona ciała** : Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.**Środki higieny** : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, pić lub paleniem.**Kontrola narażenia dla środowiska** : Zajrzyj do sekcji 6 i 12**Informacje dodatkowe** : Te środki ostrożności odnoszą się do temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowanie z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności.**9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****Wygląd****Postać:** pasta **Barwa:** Węgla drzewnego **Zapach:** Lekko.**Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska****Właściwości wybuchowe** : Nie**Gęstość względna** : 1,9**Właściwości utleniające** : Nie

Powyższe informacje nie powinny służyć dla przygotowania charakterystyki produktu. Przed opracowaniem takiej charakterystyki należy skontaktować się z Dow Corning.

10. TRWAŁOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
CHEMICZNEJ**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3

Przejrano dnia: 29.11.2007

MOLYKOTE(R) M-77 PASTE

Trwałość	:	Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
Warunki niepożądane	:	Nie ustalono.
Materiały niepożądane	:	Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty siarkowe.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami	:	Może powodować okresowe dolegliwości.
Kontakt ze skórą	:	Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
W przypadku wdychania	:	Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
W przypadku spożycia	:	Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
Informacja uzupełniająca	:	Produkt zawiera substancję, która w formie pyłu lub dymu stwarza zagrożenie drogą oddechową i podlega kontroli stężeń w środowisku pracy.

¹ W oparciu o dane doświadczalne produktu.² W oparciu o oszacowania na podstawie podobnych produktów.**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Zachowanie się i rozmieszczenie w środowisku**

Materiał stały, nierozpuszczalny w wodzie. Nie przewiduje się skutków negatywnych.

Ekotoksyczny

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

Bioakumulacja : Brak zdolności do bioakumulacji.**Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

13. UWAGI DOTYCZĄCE USUWANIA**Usuwanie produktu** : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów

**KARTA CHARAKTERYSTYKI
NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI
CHEMICZNEJ**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3

Przejrzano dnia: 29.11.2007

MOLYKOTE(R) M-77 PASTE

Kody Odpadów wynikają z zżowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Usuwanie opakowań : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

14. INFORMACJA TRANSPORTOWA**Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

Nie podlega ADR/RID.

Transport morski (IMDG)

Nie podlega IMDG.

Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega przepisom IATA.

15. INFORMACJE O PRZEPISACH**Oznakowanie zgodne z Dyrektywą EEC**

S -zdanie(a) : S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Krajowe prawodawstwo / przepisy

Wpływ na warstwę ozonową : W trakcie produkcji nie są obecne ani stosowane żadne substancje chemiczne zubażające warstwę ozonową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.3

Przejrzano dnia: 29.11.2007

MOLYKOTE(R) M-77 PASTE

Stan

MITI	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
EINECS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).
DSL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
AICS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
PICCS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
KECL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
TSCA	:	Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.
IECSC	:	Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do zbliżenia prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących tę kartę charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej należy zapewnienie, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i zrozumiane przez wszystkich, którzy mogą stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z tym produktem. Jeżeli odbiorca wytwarza preparat zawierający produkt Dow Corning, jest osobiście odpowiedzialny za przeniesienie wszystkich istotnych informacji z karty charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej produktu Dow Corning do własnej karty zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej są zgodne ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dow Corning nie ponosi odpowiedzialności za żadną wadę produktu objętego niniejszą kartą w przypadku niemożności przewidzenia istnienia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono wyżej, niniejsza karta charakterystyki została opracowana zgodnie z obowiązującym prawem europejskim. Jeżeli ten materiał został zakupiony poza Europą, gdzie odpowiednie przepisy prawne mogą być inne, powinno się uzyskać od lokalnego dostawcy Dow Corning kartę charakterystyki obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość karty charakterystyki może być różna - nawet dla tego samego produktu - w różnych krajach, z uwagi na różne wymagania odpowiednich przepisów. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o skontaktowanie się z lokalnym dostawcą Dow Corning.