

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Znak firmowy	:	MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING		
Firma	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium		
Obsługa	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	
			Fax: +49 611237609	
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000	
			Fax: +44 1676528001	
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360	
			Fax: +33 472841379	
Telefon alarmowy	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350	
		Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158	
		Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240	
		Polskie Centrum Toksykologii	Tel: 042 631 47 24	
Adres e-mail (Karta Charakterystyki)	:	sdseu@dowcorning.com		
Zastosowanie substancji/preparatu	:	Powłoki Środki smarownicze i dodatki		

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Głównymi zagrożeniami ze strony produktu są:

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Związek na bazie żywicy organicznej

Składniki Niebezpieczne:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ ELINCS.	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
N-Metylo-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1	51,0	Xi R36/37/38 T, Toksyczny dla Repr. Kat. 2 R61
Grafit	7782-42-5	231-955-3	17,0	

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING**4. PIERWSZA POMOC**

Kontakt z oczami	:	Niezwłocznie przepłukać wodą. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Kontakt ze skórą	:	Niezwłocznie przepłukać wodą. Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku wdychania	:	Wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską.
W przypadku spożycia	:	Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosownych środków gaśniczych	:	Przy dużych pożarach stosować sychy proszek gaśniczy lub mgłę wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO ₂), suchy proszek gaśniczy lub mgłę wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wody.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	:	Nieznany.
Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
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: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe. ślady produktów fluorowanych

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualnych środków ostrożności	:	Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska	:	Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
Metody oczyszczania	:	Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Duże wycieki powinny zostać ograniczone przez obwałowania lub podobnymi procedurami. Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem sorpcyjnym i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Uwolniony produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Ogólna wentylacja jest wymagana. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Nie wdychać spraju lub mgły. Nie wdychać par. Nie spożywać.
- Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Specyficzne zastosowania** : Zajrzyj do kart danych technicznych dostępnych na żądanie
- Nieodpowiednie materiały** : Nieznany.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7

Środki kontroli narażenia dla składników niebezpiecznych

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Grafit	7782-42-5	2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA

Sprzet ochrony osobistej

- Ochrona dróg oddechowych** : W przypadku stosowania produktu w dużych ilościach, w zamkniętych pomieszczeniach lub w innych warunkach umożliwiających osiągnięcie lub przekroczenie dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, powinno się stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.
W przypadku stosowania produktu w warunkach umożliwiających tworzenie aerozolu lub mgły, powinno się stosować odpowiedni aparat oddechowy.
W zależności od warunków pracy stosować maskę oddechową z filtrem (filtrami) AP lub izolujący aparat oddechowy.
Wybór rodzaju filtra zależy od ilości i rodzaju stosowanej w miejscu pracy substancji chemicznej. Odnośnie charakterystyki filtra należy skontaktować się z dostawcą środków ochrony dróg oddechowych.
- Ochrona rąk** : Powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Silver shield(TM). 4H(TM). Uwzględniając czas przebicia rękawic, nawiąż kontakt ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu** : Osłona twarzy lub gogle bezpieczeństwa.
- Ochrona skóry** : W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.
- Środki higieny** : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING

Kontrola narażenia środowiska	:	Zajrzyj do sekcji 6 i 12
Informacje dodatkowe	:	Te środki ostrożności odnoszą się to temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNEPostać

Postać: lepka ciecz **Barwa:** czarny **Zapach:** rozpuszczalnikowy

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 35 °C
Temperatura zapłonu	:	65 °C (Closed Cup)
Właściwości wybuchowe	:	Nie Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Gęstość względna	:	1,3
Lepkość	:	27.500 cP (25°C).
Właściwości utleniające	:	Nie

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

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność	:	Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
Warunki, których należy unikać	:	Nie ustalono.
Czynniki, których należy unikać	:	Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.
Niebezpieczne produkty rozpadu	:	Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe. ślady produktów fluorowanych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami : Drażniący.

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING

Kontakt ze skórą	:	Drażniący. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować odłuszczenie skóry prowadzące do zapalenia skóry.
W przypadku wdychania	:	Para podrażnia usta, nos i gardło. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może powodować zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, bóle głowy, śpiączkę i, w dużych stężeniach, utratę przytomności.
W przypadku spożycia	:	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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**Obieg i przeznaczenie w środowisku**

Rozpuszczalniki organiczne w produkcie są biodegradowalne. Rozpuszczalniki organiczne mogą odparować do atmosfery gdzie ulegają degradacji. Siloksany są usuwane z wody przez sedimentację lub związanie z aktywnym szlamem. Siloksany ulegają degradacji w glebie.

Ekotoksyczność

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

Bioakumulacja : Mała zdolność bioakumulacji.

Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwanie produktu	:	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów 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. INFORMACJE O TRANSPORCIE**Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID**

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING

Nie podlega ADR/RID.

Transport morski (IMDG)

Nie podlega IMDG.

Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega przepisom IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Oznakowanie** ⁽¹⁾

Zawiera : N-Metylo-2-pirolidon

Symbole : T Produkt toksyczny

Zwroty R : R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty S : S2 Chronić przed dziećmi.
S23(S) Nie wdychać rozpylonej cieczy
S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

Inne zwroty : Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

Krajowe prawodawstwo / przepisy

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Przejrano dnia: 28.05.2009

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING**Status**

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.
EINECS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).
PICCS	:	Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.
ENCS/ISHL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
IECSC	:	Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
DSL	:	Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
AICS	:	Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

⁽¹⁾ Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji , oceny , udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów , zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105.WE i 2000/21/WE (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212 , poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73 , poz.643).

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza . Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145 , poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22 , poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania , wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628) .

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638 , z późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112 , poz. 1206).

MOLYKOTE(R) D 10 ANTI-FRICTION COATING**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.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę., **R61** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.