

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

Znak firmowy	:	MOLYKOTE(R) 7405 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	:	Środki smarownicze i dodatki		

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Głównymi zagrożeniami ze strony produktu są:**

Produkt łatwopalny.
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
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 organiczny w rozpuszczalniku

Składniki Niebezpieczne:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ ELINCS.	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
N-Metylo-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1	<=60,0	Xi R36/37/38 T, Toksyczny dla Repr. Kat. 2 R61

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING

Ksylen	1330-20-7	215-535-7	<=16,0	Xn Xi	R20/21 R38 R10
Etylobenzen	100-41-4	202-849-4	<=5,0	Xn F	R20 R11
Polietylen	9002-88-4	Wyjątek lub nieosiągalny	4,0		

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 mgłą wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO2), suchy proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	:	Nieznany.
Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektryczności statycznej. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. 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: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualnych środków ostrożności	:	Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
---	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Przejrano dnia: 14.05.2009

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING

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. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. 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.

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	:	Nie wdychać par. Ogólna wentylacja jest wymagana. Miejscowa wentylacja jest wymagana. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać spraju lub mgły. Nie spożywać.
Porady dotyczące przechowywania	:	Przechowywać w ognioodpornych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektryczności statycznej. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. 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
Ksylen	1330-20-7	150 ppm Ceiling
		100 ppm TWA
		150 ppm STEL
		100 ppm TWA
		651 mg/m ³ Ceiling
		434 mg/m ³ TWA
Etylobenzen	100-41-4	651 mg/m ³ STEL
		434 mg/m ³ TWA
		125 ppm Ceiling
		100 ppm TWA
		125 ppm STEL
		100 ppm TWA
		543 mg/m ³ Ceiling
		434 mg/m ³ TWA

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING543 mg/m³ Ceiling434 mg/m³ TWA543 mg/m³ STEL434 mg/m³ TWA

Polietylen

9002-88-4

3 mg/m³ TWA Respirable dust10 mg/m³ TWA Inhalable dust**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, pić lub paleniem. Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież.

Kontrola narażenia środowiska : Zajrzyj do sekcji 6 i 12

Informacje dodatkowe : Te środki ostrożności odnoszą się do temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Postać****Postać:** lepka ciecz**Barwa:** Słomkowy**Zapach:** Zapach charakterystyczny**Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska**

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	40 °C
Temperatura zapłonu	:	41 °C (Tag Closed Cup)
Właściwości wybuchowe	:	Nie Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Gęstość względna	:	1,035
Lepkość	:	3000 cSt (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: Krzemionka. Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami	:	Drażniący.
Kontakt ze skórą	:	Działa szkodliwie w kontakcie 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	:	Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową na parę. 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. Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING¹ 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 zsovania 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**

UN Nr: : UN 1993

Właściwa nazwa ładunku : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

Klasa : 3

Grupa opakowania : III

Etykiety : 3

Transport morski (IMDG)

UN Nr: : UN 1993

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING**Właściwa nazwa ładunku** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)**Klasa** : 3**Grupa opakowania** : III**Emergency Schedule
(EmS)** : F-E
S-E**Etykiety** : flammable liquid**Transport lotniczy (IATA)****UN Nr:** : UN 1993**Właściwa nazwa ładunku** : Flammable liquid, n.o.s.(Xylene / Ethylbenzene)**Klasa** : 3**Grupa opakowania** : III**Etykiety** : Flammable Liquid

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie ⁽¹⁾

Zawiera : N-Metylo-2-pirolidon
: Ksylen

Symbole : T Produkt toksyczny

Zwroty R : R10 Produkt łatwopalny.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty S : S23(S) Nie wdychać rozpylonej cieczy
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
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.

MOLYKOTE(R) 7405 ANTI-FRICTION COATING**Status**

AICS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
EINECS	:	Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).
TSCA	:	Wszystkie substancje chemiczne w tym materiale występują na lub są wyłączone z Listy Substancji Chemicznych TSCA.
KECL	:	Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.
IECSC	:	Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

⁽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) 7405 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.

R10 Produkt łatwopalny., **R11** Produkt wysoce łatwopalny., **R20** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe., **R20/21** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą., **R36/37/38** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę., **R38** Działa drażniąco na skórę., **R61** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.