

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Nazwa wyrobu : MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

1.2 Zastosowania : Rozpuszczalnikowy

zidentyfikowane

Zastosowania odradzane : Nieznany.

1.3 Firma : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

**Adres e-mail (Karta
Bezpieczeństwa)** : sdseu@dowcorning.com

Obsługa Klienta : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

1.4 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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:**

Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Kategoria 1B

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - pył/mgła): Kategoria 3 (podrażnienie układu oddechowego)

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER**2.2 Elementy etykiety****Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 4.0

Data nowelizacji: 03.10.2011

Zastępuje datę: 26.07.2010

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Rozpuszczalnik organiczny.

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
N-Metylo-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1	-	99,0	Xi T, Toksyczny dla Repr. Kat. 2 R61

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
N-Metylo-2-pirolidon	872-50-4	212-828-1	-	99,0	Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 - H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2 - H319 Działanie szkodliwe na rozrodczość: Kategoria 1B - H360D Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - pył/mgła): Kategoria 3 (podrażnienie układu oddechowego) - H335

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami : Niezwłocznie przepłukać wodą. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.**W kontakcie ze skórą** : Niezwłocznie przepłukać wodą. Uzyskać pomoc lekarską.**W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.**W przypadku spożycia** : Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione : Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.
Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy dużych pożarach stosować suchy 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.
- 5.2 Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru** : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Niebezpieczne Produkty Spalania** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty azotowe.
- 5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / 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.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne** : Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
- 6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.** : Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
- 6.3 Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Duże wycieki powinny zostać ograniczone przez obwałowania lub na inne..... sposoby. Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem pochłaniającym i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

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

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par. Nie spożywać. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Wymagana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest wymagana.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Żaden ze składników nie ma ograniczeń narażenia w środowisku pracy.		

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

Sprzęt 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 zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) A lub użyć izolujący aparat oddechowy/respirator

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). Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.

Ochrona oczu/twarzy : 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.

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. Te środki ostrożności odnoszą się do temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności. Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy (www.SEHSC.com) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.

Środki kontroli narażenia środowiska : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać	:	Ciecz.
Kolor	:	Bezbarwny
Zapach	:	Zapach charakterystyczny
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 100 °C
Temperatura zapłonu	:	93 °C (Tag Closed Cup)
Właściwości wybuchowe	:	Nie Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Gęstość względna	:	1,27
Lepkość	:	1,796 cSt w 30 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

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra:

Kontakt z oczami	:	Działa drażniąco na oczy.
-------------------------	---	---------------------------

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

- W kontakcie ze skórą** : Drażniący. Duże ilości w kontakcie ze znaczną powierzchnią ciała mogą powodować negatywne skutki ustrojowe.
- W przypadku wdychania** : Jednokrotne narażenie może powodować przejściowe podrażnienie układu oddechowego. Jednokrotne narażenie może powodować przejściową senność i oszołomienie. Wdychanie dużej ilości może powodować negatywne skutki ustrojowe.
- W przypadku spożycia** : Spożycie dużych ilości może powodować negatywne skutki ustrojowe. Niewielkie ilości przeniesione do ust na palcach w czasie stosowania nie powinny wyrządzić szkody.

Toksyczność chroniczna:

- W kontakcie ze skórą** : Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować odłuszczenie skóry prowadzące do zapalenia skóry. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie ze skórą.
- W przypadku wdychania** : Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. 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. Powtarzające się spożywanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie : Niebezpieczne ilości mogą się wchłaniać przez skórę.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Ekotoksyczność**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpuszczalniki organiczne w produkcie są biodegradowalne. Rozpuszczalniki organiczne mogą odparować do atmosfery gdzie ulegają degradacji.

12.3 Bioakumulacja

Mała zdolność bioakumulacji.

12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie**Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:**

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Usuwanie produktu i jego opakowań : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie jego właściwości. 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**

Nie podlega ADR/RID.

Transport morski (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

Transport lotniczy (IATA)

Nie podlega przepisom IATA.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska****Status**

KECL : 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.

IECSC : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

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).

MOLYKOTE(R) 7414 ANTI-FRICTION COATING THINNER

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).

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu 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 Bezpieczeństwa Produktu 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 Bezpieczeństwa Produktu Dow Corning do własnej Karty Bezpieczeństwa Produktu zgodnie z wymogami artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH.

Wszystkie informacje zawarte w tej Karcie Bezpieczeństwa (SDS) produktu 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 będzie ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Jak stwierdzono powyżej, niniejsza Karta Bezpieczeństwa 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 Bezpieczeństwa obowiązującą w kraju, w którym produkt został sprzedany i ma być stosowany. Prosimy zwrócić uwagę, na fakt, że wygląd i zawartość Karty Bezpieczeństwa 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.

Źródło danych: Dane wewnętrzne i informacje ogólnie dostępne

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

H315 Działa drażniąco na skórę., **H319** Działa drażniąco na oczy., **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., **H360D** Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.