

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>Nazwa handlowa</b>	:	MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS	
<b>Firma</b>	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
<b>Obsługa</b>	:	Dow Corning (Wiesbaden)	Tel: +49 611237507 Fax: +49 611237601
	:	Dow Corning (Seneffe)	Tel: +32 64511156 Fax: +32 64888683
<b>Telefon alarmowy</b>	:	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
<b>Adres e-mail (Karta Bezpieczeństwa)</b>	:	sdseu@dowcorning.com	
<b>Zastosowanie substancji/preparatu</b>	:	Środki smarne 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:** Związki nieorganiczne i organiczne w oleju mineralnym

**Składniki Niebezpieczne:**

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ ELINCS.	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Residual oils (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków	64742-62-7	265-166-0	74,0	
Polibuten	9003-29-6	Wyłączony lub nieosiągalny	5,0	
2-Heptadecenylo-4,4-(5H)-ok sazolodimetanol	28984-69-2	249-355-5	3,0	R52/53

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

## 4. PIERWSZA POMOC

<b>Kontakt z oczami</b>	:	Przepłukać wodą
<b>W kontakcie ze skórą</b>	:	Przepłukać wodą
<b>W przypadku wdychania</b>	:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
<b>W przypadku spożycia</b>	:	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<b>Odpowiednich środków gaśniczych</b>	:	Przy dużych pożarach stosować suchy proszek gaśniczy lub mgłę wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO2), suchy proszek gaśniczy lub mgłę wodną. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można użyć wodę.
<b>Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa</b>	:	Nieznany.
<b>Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru</b>	:	Nieznany.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody</b>	:	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.
<b>Niebezpieczne Produkty Spalania</b>	:	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.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

<b>Indywidualnych środków ostrożności</b>	:	Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
<b>Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.</b>	:	Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.
<b>Metody oczyszczania</b>	:	Zdrapać i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

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

<b>Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się</b>	:	Zalecana jest wentylacja ogólna. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły.
<b>Porady dotyczące przechowywania</b>	:	Nie przechowywać razem z utleniaczami.
<b>Specyficzne zastosowania</b>	:	Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie.
<b>Nieodpowiednie materiały opakowaniowe</b>	:	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
Residual oils (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków	64742-62-7	10 mg/m <sup>3</sup> STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Oil Mist,mineral
Polibuten	9003-29-6	10 mg/m <sup>3</sup> STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m <sup>3</sup> TWA Oil Mist,mineral

**Sprzęt ochrony osobistej**

<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	:	W przypadku stosowania produktu w warunkach umożliwiających tworzenie aerozolu lub mgły, powinno się stosować odpowiedni aparat oddechowy. W zależności od warunków pracy stosować maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem (filtrami) P 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.
<b>Ochrona rąk</b>	:	W przypadku możliwości długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Guma neopreonowa Alkohol poliwinylowy(PVA) Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
<b>Ochrona oczu</b>	:	Powinno się stosować gogle bezpieczeństwa.
<b>Ochrona skóry</b>	:	Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.
<b>Środki higieny</b>	:	Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

## MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

<b>Środki kontroli narażenia środowiska</b>	: Odnosi się do Sekcji 6 i 12.
<b>Informacje dodatkowe</b>	: 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 CHEMICZNE

Postać

**Postać:** pasta                      **Kolor:** brąz                      **Zapach:** Lekko.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

**Temperatura zapłonu** : > 200 °C (Tag Closed Cup)

**Właściwości wybuchowe** : Nie

**Gęstość względna** : 0,99

**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

<b>Stabilność</b>	: Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
<b>Warunki, których należy unikać</b>	: Nie ustalono.
<b>Czynniki, których należy unikać</b>	: Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.
<b>Niebezpieczne produkty rozpadu</b>	: 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

<b>Kontakt z oczami</b>	: Lekko drażniący.
<b>W kontakcie ze skórą</b>	: Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować odłuszczenie skóry prowadzące do zapalenia skóry.
<b>W przypadku wdychania</b>	: Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
<b>W przypadku spożycia</b>	: Niewielkie ilości przeniesione do ust na palcach w czasie stosowania nie powinny wyrządzić szkody. Połknięcie dużych ilości może powodować dolegliwości pokarmowe.

**MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS**

**Dodatkowa informacja o zagrożeniu zdrowia** : Produkt zawiera substancję, która w formie pyłu lub dymu stwarza zagrożenie drogą oddechową i podlega kontroli stężeń w środowisku pracy. Nie ma to związku z obecną postacią fizyczną produktu, w której nie może być wdychany.

<sup>1</sup> Dane produktu oparte na badaniach

<sup>2</sup> Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Obieg i przeznaczenie w środowisku**

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

**Ekotoksyczność**

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. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Usuwanie produktu** : 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.

**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**

Nie podlega ADR/RID.

**Transport morski (IMDG)**

Nie podlega przepisom IMDG.

**Transport lotniczy (IATA)**

Nie podlega przepisom IATA.

**MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS****15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC<sup>(1)</sup>**

**Zwroty S** : S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

**Krajowe prawodawstwo / przepisy**

**Chemikalia mające wpływ na warstwę ozonową** : W trakcie produkcji nie są obecne ani stosowane żadne substancje chemiczne zubażające warstwę ozonową.

**Status**

**DSL** : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

**IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

**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.

**AICS** : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

**PICCS** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.

**KECL** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.

<sup>(1)</sup> 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) CU-7439 PLUS****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.

**R52/53** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.,