

**MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Nazwa wyrobu** : MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE

**1.2 Zastosowania** : Środki smarne i dodatki

**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** : sdseu@dowcorning.com  
**Bezpieczeństwa)**

**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 dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:**

Nie stwarza zagrożenia.

**2.2 Elementy etykiety**

**Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC** <sup>(1)</sup>

**Zwroty S** : S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING &amp; GEAR GREASE

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna:** Smar 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  |
|--|------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony     | 68037-01-4 | Wyłączony lub nieosiągalny | 01-21194864 52-34         | 72,0          | Xn R65  |
| Stearynian benzoesu wodorotlenku glinu | 54326-11-3 | 259-105-7                  | -                         | 10,0          | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |
| Biały olej mineralny (ropa naftowa)    | 8042-47-5  | 232-455-8                  | -                         | 6,0           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |

**Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:**

| Nazwa                                  | CAS nr     | Nr EINECS/ELINCS.          | Numer rejestracyjny REACH | Stęż. (% w/w) | Klasyfikacja  |
|--|------------|----------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony     | 68037-01-4 | Wyłączony lub nieosiągalny | 01-21194864 52-34         | 72,0          | Zagrożenie spowodowane aspiracją: Kategoria 1 - H304  |
| Stearynian benzoesu wodorotlenku glinu | 54326-11-3 | 259-105-7                  | -                         | 10,0          | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |
| Biały olej mineralny (ropa naftowa)    | 8042-47-5  | 232-455-8                  | -                         | 6,0           | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |

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** : Przepłukać wodą
- W kontakcie ze skórą** : Przepłukać wodą
- W przypadku wdychania** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
- W przypadku spożycia** : Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

**MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE****5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

- 5.1 Odpowiednich środków gaśniczych** : Przy dużych pożarach stosować suchy proszek gaśniczy lub mgłę wodną. Przy małych pożarach stosować dwutlenek węgla(CO<sub>2</sub>), suchy proszek gaśniczy lub mgłę 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** : Nieznany.
- 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. Produkty azotowe. Produkty siarkowe.
- 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.** : Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do kanalizacji lub wód powierzchniowych.
- 6.3 Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania** : Zdrapać 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. Zalecana jest wentylacja ogólna Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Temperatura magazynowania: minimum 0 °C, maksimum 35 °C
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

## MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING &amp; GEAR GREASE

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry kontrolne

| Nazwa                                  | CAS nr     | Limity narażeń   |
|--|------------|--|
| Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony     | 68037-01-4 | 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA Oil Mist,mineral |
| Stearynian benzoesu wodorotlenku glinu | 54326-11-3 | 1 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable fraction  |
| Biały olej mineralny (ropa naftowa)    | 8042-47-5  | 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Oil Mist,mineral<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA Oil Mist,mineral |

## 8.2 Kontrola narażenia

|   |   |
|---|---|
| <b>Środki kontroli technicznej</b>          | : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1   |
| <b>Sprzęt ochrony osobistej</b>             |   |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>             | : W warunkach normalnych produkt nie jest wchłaniany drogą oddechową.   |
| <b>Ochrona rąk</b>                          | : Zasadniczo nie wymaga się stosowania rękawic.   |
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                  | : Powinno się stosować okulary 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.  |
| <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. |
| <b>Środki kontroli narażenia środowiska</b> | : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.  |

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Postać</b>                | : Smar                       |
| <b>Kolor</b>                 | : Biały do złamanego białego |
| <b>Zapach</b>                | : Żaden.                     |
| <b>Właściwości wybuchowe</b> | : Nie                        |
| <b>Gęstość względna</b>      | : 0,85                       |

**MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE****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. Produkty azotowe. Produkty siarkowe.**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra:****Kontakt z oczami** : Lekko drażniący.**W kontakcie ze skórą** : Lekko drażniący.**W przypadku wdychania** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.**W przypadku spożycia** : Najmniejsze ilości przedostające się do płuc przy połknięciu lub w następstwie wymiotów mogą powodować obrzęk lub zapalenie płuc.**Toksyczność chroniczna:****W kontakcie ze skórą** : Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie ze skórą.**W przypadku wdychania** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.**W przypadku spożycia** : Powtarzające się spożywanie może powodować podrażnienia i zaburzenia pracy układu pokarmowego.**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** : Brak określonych informacji.

**MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE**

**Dodatkowa informacja o zagrożeniu zdrowia** : Produkt zawiera ciecz(e), które są niebezpieczne w formie aerozolu lub mgły. Nie ma to zastosowania w przypadku obecnej postaci fizycznej produktu, która nie może zostać rozpylona w taki sposób.

- <sup>1</sup> Dane produktu oparte na badaniach  
<sup>2</sup> 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**

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

**12.3 Bioakumulacja**

Brak zdolności do 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.

**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.

**MOLYKOTE(R) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE****15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska****Status**

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

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) G-1502 FM SYNTHETIC BEARING & GEAR GREASE****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 rozumiane 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

**R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.,

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.,