

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1 Nazwa wyrobu** : MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING 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:**

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**2.2 Elementy etykiety**

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

**Symbole** : N Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zwroty R** : R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 3.0

Data nowelizacji: 21.03.2013

Zastępuje datę: 03.12.2009

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE****Zwroty S**

- : S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
- S23(V) Nie wdychać pary
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

## MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING 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
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	78,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Stearynian benzoesu wodorotlenku glinu	54326-11-3	259-105-7	-	6,7	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	01-21194638 81-32	5,0	N R50/53
Kwas 3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksy-benzenopropionowy, ester tiodi-2,1-etanodiolowy	41484-35-9	255-392-8	-	0,25	N R51/53

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8	01-21194870 78-27	78,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Stearynian benzoesu wodorotlenku glinu	54326-11-3	259-105-7	-	6,7	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	01-21194638 81-32	5,0	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 1 - H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 1 - H410
Kwas 3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksy-benzenopropionowy, ester tiodi-2,1-etanodiolowy	41484-35-9	255-392-8	-	0,25	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 2 - H411

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.

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE****4. PIERWSZA POMOC****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

**Kontakt z oczami** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

**W kontakcie ze skórą** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

**W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.

**W przypadku spożycia** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.

**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(CO<sub>2</sub>), 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** : 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. formaldehydowy

**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** : Zdrapać i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

## MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE

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

- 7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się** : Unikać kontaktu z oczami. Zalecana jest wentylacja ogólna. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Nie wdychać par.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Temperatura magazynowania: minimum 0 °C, maksimum 40 °C
- 7.3 Specyficzne zastosowania** : Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

## 8.1 Parametry kontrolne

Nazwa	CAS nr	Limity narażeń
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	10 mg/m <sup>3</sup> STEL Oil Mist,mineral 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
Tlenek cynku	1314-13-2	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable fraction 10 mg/m <sup>3</sup> STEL Respirable fraction

## 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 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) BP 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** : Zasadniczo nie wymaga się stosowania rękawic.
- Ochronę oczu lub twarzy** : Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.
- Ochrona skóry** : Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE**

<b>Środki higieny</b>	:	Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.
<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
<b>Zapach</b>	:	Lekko.
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	215 °C (Closed Cup)
<b>Właściwości wybuchowe</b>	:	Nie
<b>Gęstość względna</b>	:	0,89
<b>Właściwości utleniające</b>	:	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>10.1 Reaktywność</b>	:	Nieznany.
<b>10.2 Stabilność</b>	:	Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
<b>10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji</b>	:	Nieznany.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>	:	Nie ustalono.
<b>10.5 Czynniki, których należy unikać</b>	:	Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.
<b>10.6 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

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Toksyczność ostra:**

<b>Kontakt z oczami</b>	:	Może powodować okresowe dolegliwości.
-------------------------	---	---------------------------------------

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE**

**W kontakcie ze skórą** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**W przypadku wdychania** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**W przypadku spożycia** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**Toksyczność chroniczna:**

**W kontakcie ze skórą** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**W przypadku wdychania** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**W przypadku spożycia** : Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

**Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie** : Brak określonych informacji.

**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****12.1 Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Jakkolwiek, z uwagi na fizyczną postać i nierozpuszczalność produktu w wodzie jego biologiczna dostępność jest bez znaczenia.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Materiał stały, nierozpuszczalny w wodzie.

**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.

**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE****13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Usuwanie produktu i jego opakowań** : Materiał musi być usuwany jako odpad niebezpieczny. 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**

**UN Nr:** : UN 3077

**Właściwa nazwa ładunku** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)

**Klasa** : 9

**Grupa opakowania** : III

**Etykiety** : 9

**Transport morski (IMDG)**

**UN Nr:** : UN 3077

**Właściwa nazwa ładunku** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc Oxide)

**Klasa** : 9

**Grupa opakowania** : III

**Emergency Schedule (EmS)** : F-A  
S-F

**Morskie skażenie** : Zinc Oxide

**Etykiety** : miscellaneous

**Transport lotniczy (IATA)**

**UN Nr:** : UN 3077

**Właściwa nazwa ładunku** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc Oxide)

**Klasa** : 9

**Grupa opakowania** : III

**Etykiety** : Miscellaneous dangerous goods



**MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE**

: Przy wysyłce ograniczonych ilości stosować dodatkową etykietę na opakowaniu zewnętrznym podającą wagę brutto

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Status**

- 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.
- IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
- ENCs/ISHL** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- KECL** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.
- DSL** : 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 ) .

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-0050 FG WHITE EP BEARING 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

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne., **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki., **H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.