

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

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa : MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE

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

Obsługa : Dow Corning (Wiesbaden) Tel: +49 611237507
Fax: +49 611237601
Dow Corning (Senefte) Tel: +32 64511156
Fax: +32 64888683

Telefon alarmowy : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158
Dow Corning (Senefte 24h) Tel: +32 64 888240
Polskie Centrum Toksykologii Tel: 042 631 47 24

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

Zastosowanie substancji/preparatu : Środki smarne i dodatki

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Głównymi zagrożeniami ze strony produktu są:

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Smar organiczny

Składniki Niebezpieczne:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ ELINCS.	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja	
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8	78,0		
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	5,0	N	R50/53
Kwas 3,5-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksy-benzenopropanowy, ester tiodi-2,1-etanodiolowy	41484-35-9	255-392-8	0,25	N	R51/53

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

4. PIERWSZA POMOC

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

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.
Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru	:	Nieznany.
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.
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

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualnych środków ostrożności	:	Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.
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.
Metody 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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się	:	Zalecana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Unikać kontaktu z oczami. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Nie wdychać dymu.
Porady dotyczące przechowywania	:	Nie przechowywać razem z utleniaczami.
Specyficzne zastosowania	:	Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie
Nieodpowiednie materiały opakowaniowe	:	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
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral

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.
Ochrona oczu	:	Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.
Ochrona skóry	:	Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.
Środki higieny	:	Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.
Środki kontroli narażenia środowiska	:	Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

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

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNEPostać

Postać: Smar **Kolor:** biały **Zapach:** Lekko.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu : 215 °C (Closed Cup)

Właściwości wybuchowe : Nie

Gęstość względna : 0,89

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 w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt z oczami : Może powodować okresowe dolegliwości.

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.

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.

MOLYKOTE(R) G-0050 FG WHITE EP BEARING GREASE¹ Dane produktu oparte na badaniach² Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Obieg i przeznaczenie w środowisku**

Materiał stały, nierozpuszczalny w wodzie.

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.

Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.

Nie przewiduje się negatywnych skutków dla bakterii.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

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

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

Grupa opakowania	: III
Emergency Schedule (EmS)	: F-A S-F
Morskie skażenie	: Zinc Oxide
Etykiety	: miscellaneous
<u>Transport lotniczy (IATA)</u>	
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 : Przy wysyłce ograniczonych ilości stosować dodatkową etykietę na opakowaniu zewnętrznym podającą wagę brutto

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodnie z Dyrektywą EEC ⁽¹⁾

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.
Zwroty S	: S29 Nie wprowadzać do kanalizacji. S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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.

Krajowe prawodawstwo / przepisy

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

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

- DSL** : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.
- 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.
- KECL** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.

⁽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) 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 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.

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R51/53** Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.