

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Nazwa wyrobu : MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

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 Senefte
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 (Senefte 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 ⁽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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.1

Data nowelizacji: 05.10.2012

Zastępuje datę: 17.06.2011

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC**Zwroty S**

- : S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S57 Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

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	<=61,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Wysokooczyszczony olej mineralny	-	Wyłączony lub nieosiągalny	-	<=61,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony	68037-01-4	Wyłączony lub nieosiągalny	01-21194864 52-34	25,0	Xn R65
Dibutyl chlorendate	1770-80-5	217-192-9	-	1,0	Xi N R36 R50/53
Bis-(dibutyloditiokarba minoano)metylen	10254-57-6	233-593-1	-	1,0	R53

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	<=61,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Wysokooczyszczony olej mineralny	-	Wyłączony lub nieosiągalny	-	<=61,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony	68037-01-4	Wyłączony lub nieosiągalny	01-21194864 52-34	25,0	Zagrożenie spowodowane aspiracją: Kategoria 1 - H304
Dibutyl chlorendate	1770-80-5	217-192-9	-	1,0	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 2 - H319 Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 1 - H400 Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 1 - H410
Bis-(dibutyloditiokarba minoano)metylen	10254-57-6	233-593-1	-	1,0	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego: Kategoria 4 - H413

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono 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** : Przeplukać wodą
- W kontakcie ze skórą** : Przeplukać wodą
- W przypadku wdychania** : Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna.
- W przypadku spożycia** : Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

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** : 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 Produkty azotowe. Związki chloru. 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** : Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

środowiska.

- 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** : Zalecana jest wentylacja ogólna. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Nie przechowywać razem z utleniaczami.
- 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 ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Wysokooczyszczony olej mineralny	-	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Dec-1-en, homopolimer, uwodorniony	68037-01-4	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral

8.2 Kontrola narażenia

- Środki kontroli technicznej** : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC**Sprzęt ochrony osobistej**

- Ochrona 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) 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.
- Ochrona rąk** : W przypadku możliwości długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Silver shield(TM). 4H(TM). Viton Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu/twarzy** : Powinno się stosować gogle 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.
- 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.
- Środki kontroli narażenia środowiska** : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- Postać** : Smar
- Kolor** : beżowy
- Zapach** : Lekko.
- Właściwości wybuchowe** : Nie
- Gęstość względna** : 0,9
- Rozpuszczalność w wodzie** : 0 g/l 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.

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

- 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. Związki chloru. 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.

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.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² Dane produktu oparte na badaniach podobnych produktów

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC**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.

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.(Dibutyl chlorendate)

Klasa : 9

Grupa opakowania : III

Etykiety : 9

Transport morski (IMDG)

UN Nr: : UN 3077

Właściwa nazwa ładunku : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Dibutyl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.1

Data nowelizacji: 05.10.2012

Zastępuje datę: 17.06.2011

MOLYKOTE(R) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

chlorendate)

Klasa	:	9
Grupa opakowania	:	III
Emergency Schedule (EmS)	:	F-A S-F
Morskie skażenie	:	Dibutyl chlorendate
Etykiety	:	miscellaneous
<u>Transport lotniczy (IATA)</u>		
UN Nr:	:	UN 3077
Właściwa nazwa ładunku	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Dibutyl chlorendate)
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

15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

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.

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) G-68 GREASE FOR LUBRICATION OF PLASTIC

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 Działa drażniąco na oczy., **R50/53** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R53** Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym., **R65** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią., **H319** Działa drażniąco na oczy., **H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne., **H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki., **H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.