

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Nazwa wyrobu** : MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE
- 1.2 Zastosowania zidentyfikowane** : Środki smarne i dodatki
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 Bezpieczeństwa)** : sdseu@dowcorning.com
- 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 ⁽¹⁾

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

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Dyspersja związków nieorganicznych i organicznych

Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja naftenowa	64741-96-4	265-097-6	-	29,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja parafinowa	64741-88-4	265-090-8	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa	64742-54-7	265-157-1	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa	64742-65-0	265-169-7	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	-	4,2	Xi R38 R41
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8	-	2,7	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
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja naftenowa	64741-96-4	265-097-6	-	29,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja parafinowa	64741-88-4	265-090-8	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 19.12.2011

Zastępuje datę: 18.07.2006

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa	64742-54-7	265-157-1	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa	64742-65-0	265-169-7	-	14,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	215-137-3	-	4,2	Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 - H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 1 - H318
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8	-	2,7	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** : Przeplukać wodą
- W kontakcie ze skórą** : Przeplukać wodą
- W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze.
- 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** : Rozkład termiczny tego produktu w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 19.12.2011

Zastępuje datę: 18.07.2006

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

Spalania

temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: Tlenki węgla i ślady niekompletnie spalonych związków węglowych. formaldehydowy Produkty siarkowe. Produkty fosforowe. Produkty metalowe. ślady produktów fluorowanych

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**

: 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.
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
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja naftenowa	64741-96-4	5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Destylaty (ropa naftowa), oczyszczana rozpuszczalnikowo ciężka frakcja parafinowa	64741-88-4	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

Destylaty (ropa naftowa), uwodorniona ciężka frakcja parafinowa	64742-54-7	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowo pozbawiona wosków ciężka frakcja parafinowa	64742-65-0	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	10 mg/m3 STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m3 TWA Oil Mist,mineral

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

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). Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.

Ochrona oczu/twarzy : Powinno się stosować gogle bezpieczeństwa.

Ochrona skóry : W przypadku możliwości znaczącego kontaktu ze skórą stosować nieprzepuszczalny kombinezon.

Środki higieny : Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, pić 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	: czarny

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

Zapach	:	Słaby zapach
Temperatura zapłonu	:	>= 220 °C (Closed Cup)
Właściwości wybuchowe	:	Nie
Gęstość względna	:	0,9
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. formaldehydowy Produkty siarkowe. Produkty fosforowe. Produkty metalowe. ślady produktów fluorowanych

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	:	Może powodować słabe podrażnienie błon śluzowych. 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.
-----------------------------	---	--

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

W przypadku wdychania	:	Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
W przypadku spożycia	:	Powtarzające się spożywanie może powodować podrażnienia i zaburzenia pracy układu pokarmowego.
<u>Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie</u>	:	Brak określonych informacji.
<u>Dodatkowa informacja o zagrożeniu zdrowia</u>	:	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. Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

¹ Dane produktu oparte na badaniach

² 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.
--	---	--

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE**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.

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** : Zezwolenie na wytwarzanie, import, przetwarzanie lub stosowanie tego produktu zgodnie z Ustawą Stanów Zjednoczonych o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA) jest oparte na wyłączeniu niskotonazowym (LVE) z wymagań wykazu TSCA (40 CFR 723.50(c) (1)). Dow Corning Corporation, dostawca LVE do Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA), jest jedynym organem upoważnionym do import na rynek USA wszelkich produktów zawierających tę substancję LVE. W przypadku działalności regulowanych przez TSCA, warunki określone w notyfikacji LVE dla stosowania, kontroli narażenia i kontroli uwolnień do środowiska muszą być dostosowane do użytkowników następujących. Informacje o warunkach dla działalności regulowanej przez TSCA można znaleźć w opracowanej przez Dow Corning U.S. karcie charakterystyki tego produktu.**IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.**ENCS/ISHL** : Niektóre składniki nie są wymienione lub zidentyfikowane na ENCS/ISHL.**DSL** : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.

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) .

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 19.12.2011

Zastępuje datę: 18.07.2006

MOLYKOTE(R) LONGTERM 2 PLUS WE

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 zapewnić, 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

R38 Działa drażniąco na skórę., **R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę., **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.