

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION**1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Nazwa wyrobu** : MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION
- 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 : S23(V) Nie wdychać pary
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 21.03.2013

Zastępuje datę: 17.02.2011

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina 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 |
|---------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siarcezek molibdenu | 1317-33-5 | 215-263-9 | - | 3,0 | 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 |
|---------------------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siarcezek molibdenu | 1317-33-5 | 215-263-9 | - | 3,0 | Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy |

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** : 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(CO2), suchy proszeki 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 siarkowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 2.0

Data nowelizacji: 21.03.2013

Zastępuje datę: 17.02.2011

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION

- 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** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Duże wycieki powinny zostać ograniczone przez obwałowania lub na inne..... sposoby. Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem pochłaniającym 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 z oczami. Zalecana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Nie wdychać par. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. 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 |
|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siarczek molibdenu | 1317-33-5 | 3 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Respirable fraction 10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Inhalable fraction |

8.2 Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej : Przewietrzanie : Szczegóły w Sekcji 7.1

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION**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.
- 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 zastosowanie 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** : lepka ciecz
- Kolor** : czarny
- Zapach** : Bardzo słaby
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia** : 210 °C
- Temperatura zapłonu** : 200 °C (Closed Cup)
- Właściwości wybuchowe** : Nie
- Gęstość względna** : 1,0
- Lepkość** : 125 cSt w 30 C
- Właściwości utleniające** : Nie

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION

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.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Toksyczność ostra:**

- 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.

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.

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION**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. 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

Nie przewiduje się skutków negatywnych.

12.3 Bioakumulacja

Mała zdolność 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.

MOLYKOTE(R) M-30 DISPERSION**Transport lotniczy (IATA)**

Nie podlega przepisom IATA.

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

- AICS** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
- EINECS** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone (ELINCS).
- KECL** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- DSL** : Skonsultuj się z miejscowym biurem Dow Corning.
- ENCS/ISHL** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- PICCS** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.

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) M-30 DISPERSION**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