

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING****1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

<b>1.1 Nazwa wyrobu</b>	:	MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING
<b>1.2 Zastosowania zidentyfikowane</b>	:	Środki smarne i dodatki
<b>Zastosowania odradzane</b>	:	Nieznany.
<b>1.3 Firma</b>	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium
<b>Adres e-mail (Karta Bezpieczeństwa)</b>	:	sdseu@dowcorning.com
<b>Obsługa Klienta</b>	:	English Tel: +49 611237507 Deutsch Tel: +49 611237500 Français Tel: +32 64511149 Italiano Tel: +32 64511170 Español Tel: +32 64511163  Fax: +32 64888683
<b>1.4 Telefon alarmowy</b>	:	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:

R10 Produkt łatwopalny.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**2.2 Elementy etykiety**

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

**Symbole** : Xi Produkt drażniący

**Zwroty R** : R10 Produkt łatwopalny.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.1

Data nowelizacji: 09.11.2011

Zastępuje datę: 25.10.2011

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING**

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Zwroty S**

: Nie wdychać rozpylonej substancji

S23(V) Nie wdychać pary

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody I zasięgnąć porady lekarza.

S39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**2.3 Inne zagrożenia**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.1

Data nowelizacji: 09.11.2011

Zastępuje datę: 25.10.2011

## MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Charakterystyka chemiczna:** Powłoka organiczna/nieorganiczna.**Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE:**

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Octan n-butyłu	123-86-4	204-658-1	-	36,0	R10 R66 R67
Siarczek molibdenu	1317-33-5	215-263-9	-	20,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	-	11,0	R10 Xn Xi R22 R37/38 R41 R67
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	54839-24-6	Wyłączony lub nieosiągalny	-	8,4	R10 R67
Grafit	7782-42-5	231-955-3	-	5,1	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	2,0	F R11
Fenol	108-95-2	Wyłączony lub nieosiągalny	-	1,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
		203-632-7	-	0,43	R34 Xn, Mutagen Kat. 3 T R23/24/25 R68 Xn R48/20/21/22

**Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008:**

Nazwa	CAS nr	Nr EINECS/ELINCS.	Numer rejestracyjny REACH	Stęż. (% w/w)	Klasyfikacja
Octan n-butyłu	123-86-4	204-658-1	-	36,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336 EUH066
Siarczek molibdenu	1317-33-5	215-263-9	-	20,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	-	11,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 3 - H226 Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 4 - H302 Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 2 -

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1.1

Data nowelizacji: 09.11.2011

Zastępuje datę: 25.10.2011

## MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING

					<p>H315 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Kategoria 1 - H318 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (podrażnienie układu oddechowego) - H335 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie - para): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336</p>
2-ethoxy-1-methylethyl acetate	54839-24-6	Wyłączony lub nieosiągalny	-	8,4	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 3 - H226 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (Wdychanie): Kategoria 3 (skutki narkotyczne) - H336
Grafit	7782-42-5	231-955-3	-	5,1	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Etanol	64-17-5	200-578-6	-	2,0	Substancja ciekła łatwopalna: Kategoria 2 - H225
	94891-33-5	Wyłączony lub nieosiągalny	-	1,0	Substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy
Fenol	108-95-2	203-632-7	-	0,43	<p>Toksyczność ostra (Doustnie): Kategoria 3 - H301 Toksyczność ostra (Skórnice): Kategoria 3 - H311 Toksyczność ostra (Wdychanie - pył/mgła): Kategoria 3 - H331 Działanie żrące/drażniące na skórę: Kategoria 1B - H314 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Kategoria 2 - H341 Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Skórnice): Kategoria 2 (centralny układ nerwowy, mięśnie) Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Wdychanie): Kategoria 2 (płuca, serce, nerka, wątroba, centralny układ nerwowy) Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie (Doustnie): Kategoria 2 (centralny układ nerwowy, nerka)</p>

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.

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING****4. PIERWSZA POMOC****4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

**Kontakt z oczami** : Niezwłocznie przepłukać wodą. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.

**W kontakcie ze skórą** : Przepłukać wodą

**W przypadku wdychania** : Usunąć na świeże powietrze. Niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.

**W przypadku spożycia** : Nie powodować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską.

**4.2 Najważniejsze objawy/skutki, natychmiastowe i opóźnione** : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**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** : W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektrostatyczne. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**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.

**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** : Powinno się stosować izolujący aparat oddechowy i strój ochronny. Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.

**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. Nie wprowadzać do kanalizacji.

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING**

- 6.3 Metody i środki dla ograniczenia wycieków i oczyszczania** : Rozważyć potrzebę ewakuacji lub odizolowania terenu zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. 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** : Wymagana jest wentylacja ogólna. Miejscowa wentylacja jest zalecana. Nie wdychać par. Nie wdychać rozpylonej substancji lub mgły. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wprowadzać do kanalizacji.
- 7.2 Porady dotyczące przechowywania** : Przechowywać w ognioodpornych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W czasie przenoszenia produktu ze zbiornika mogą być generowane ładunki elektrostatyczne. Zapewnić elektryczne uziemienie wszystkich urządzeń. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Temperatura magazynowania: minimum 0 °C, maksimum 30 °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
Octan n-butylu	123-86-4	150 ppm TWA 200 ppm STEL
Siarczek molibdenu	1317-33-5	3 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds Respirable fraction 10 mg/m <sup>3</sup> TWA as Mo, insoluble compounds Inhalable fraction
Butan-1-ol	71-36-3	20 ppm TWA
Grafit	7782-42-5	2 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable fraction
Etanol	64-17-5	1.000 ppm TWA 1.000 ppm STEL
	94891-33-5	3 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable dust 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Inhalable dust
Fenol	108-95-2	5 ppm TWA

**8.2 Kontrola narażenia**

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

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING****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) ABP 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** : Powinno się stosować rękawice odporne na chemikalia. Alkohol poliwinylowy(PVA) kauczuk nitrylowy Silver shield(TM). 4H(TM). Viton Jeżeli chodzi o czas przebicia rękawic, skontaktuj się ze swoim dostawcą rękawic ochronnych.
- Ochrona oczu/twarzy** : Osłona twarzy lub 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, piciem lub paleniem.
- Informacje dodatkowe** : Te środki ostrożności odnoszą się to temperatury pokojowej. Stosowanie w temperaturze podwyższonej lub zastosowania z użyciem aerozolu/spraju może wymagać dodatkowych środków ostrożności. Dalsze informacje odnoszące się do użycia silikonów / olejów organicznych w użytkowych aerozolach można znaleźć w przewodnikach na temat stosowania tego typu materiałów w aerozolach opracowanych przez przemysł silikonowy (www.SEHSC.com) lub po skontaktowaniu się z działem obsługi klientów Dow Corning.
- Środki kontroli narażenia środowiska** : Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

- Postać** : Ciecz.
- Kolor** : szary
- Zapach** : rozpuszczalnikowy
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia** : > 35 °C
- Temperatura zapłonu** : 25,5 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
- Właściwości wybuchowe** : Nie  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING**

<b>Gęstość względna</b>	:	1,16
<b>Lepkość</b>	:	70 s w 30 C
<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>	:	Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu.
<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 Produkty siarkowe.

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

<b>Kontakt z oczami</b>	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>W kontakcie ze skórą</b>	:	Duże ilości w kontakcie ze znaczną powierzchnią ciała mogą powodować negatywne skutki ustrojowe.
<b>W przypadku wdychania</b>	:	Jednokrotne narażenie może powodować przejściową senność i oszołomienie.
<b>W przypadku spożycia</b>	:	Niewielkie ilości przeniesione do ust na palcach w czasie stosowania nie powinny wyrządzić szkody. Połknięcie dużych ilości może powodować dolegliwości pokarmowe. Spożycie dużych ilości może powodować negatywne skutki ustrojowe.

**Toksyczność chroniczna:**

<b>W kontakcie ze skórą</b>	:	Może działać drażniąco przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie. Powtarzający się lub długotrwały kontakt może powodować odłuszczenie skóry prowadzące do zapalenia skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować negatywne skutki ustrojowe.
-----------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING

- W przypadku wdychania** : Może powodować zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, bóle głowy, śpiączkę i w dużych stężeniach, utratę przytomności. Długotrwałe lub powtarzające się wdychanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.
- W przypadku spożycia** : Niewielkie ilości przeniesione do ust na palcach w czasie stosowania nie powinny wyrządzić szkody. Połknięcie dużych ilości może powodować dolegliwości pokarmowe. Powtarzające się spożywanie może powodować negatywne skutki ustrojowe.
- 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. Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzewany czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

<sup>1</sup> Dane produktu oparte na badaniach

<sup>2</sup> 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

Organiczne składniki produktu są biodegradowalne, aczkolwiek nie są sklasyfikowane jako łatwo biodegradowalne. Rozpuszczalniki organiczne mogą odparować do atmosfery gdzie ulegają degradacji.

## 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.

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING****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**

**UN Nr:** : UN 1993

**Właściwa nazwa ładunku** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Butyl Acetate / Ethanol)

**Klasa** : 3

**Grupa opakowania** : III

**Etykiety** : 3

**Transport morski (IMDG)**

**UN Nr:** : UN 1993

**Właściwa nazwa ładunku** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Butyl Acetate / Ethanol)

**Klasa** : 3

**Grupa opakowania** : III

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

**Etykiety** : flammable liquid

**Transport lotniczy (IATA)**

**UN Nr:** : UN 1993

**Właściwa nazwa ładunku** : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate / Ethanol)

**Klasa** : 3

**Grupa opakowania** : III

**Etykiety** : Flammable Liquid

**MOLYKOTE(R) D-3484 ANTI FRICTION COATING****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).
- AICS** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- IECSC** : Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.
- ENCs/ISHL** : Wszystkie składniki zostały wymienione, są wyłączone lub zgłoszone.
- TSCA** : Tylko dla zastosowań naukowo-badawczych. Jeden lub więcej składników produktu może nie występować na liście substancji chemicznych TSCA. Produkt powinien być stosowany wyłącznie w celach naukowych, badaniach lub analizie pod nadzorem osób technicznie przygotowanych.
- KECL** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony lub zidentyfikowany.
- PICCS** : Co najmniej jeden składnik nie jest wymieniony lub wyłączony.
- 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 ) .

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) D-3484 ANTI FRICTION COATING

## 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

**R10** Produkt łatwopalny., **R11** Produkt wysoce łatwopalny., **R22** Działa szkodliwie po połknięciu., **R23/24/25** Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu., **R34** Powoduje oparzenia., **R37/38** Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę., **R41** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., **R48/20/21/22** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia., **R66** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry., **R67** Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy., **R68** Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary., **H226** Łatwopalna ciecz i pary., **H301** Działa toksycznie po połknięciu., **H302** Działa szkodliwie po połknięciu., **H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą., **H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., **H315** Działa drażniąco na skórę., **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu., **H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania., **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych., **H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., **H341** Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.