

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

- 1.1 Produktname** : MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING
- 1.2 Identifizierte Verwendungen** : Beschichtungsstoffe  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine Angaben.
- 1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgien
- Email Adresse (Sicherheitsdatenblatt)** : sdseu@dowcorning.com
- Kundendienst** : 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 Notruf** : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches**

Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Nicht gefährlich.

**2.2 Etikettbestandteile****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

- S-Sätze** : S23(S) Aerosol nicht einatmen.  
S23(V) Dampf nicht einatmen.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

## MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Akrylharz.

**Gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Molybdaendisulfid	1317-33-5	215-263-9	-	13,0	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Graphit	7782-42-5	231-955-3	01-21194869 77-12	6,37	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Natriummolybdat(VI)di hydrat	10102-40-6	Entfällt oder nicht erhältlich	-	2,0	Xi R36
Ethandiol	107-21-1	203-473-3	-	1,0	Xn R22

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	REACH Registrierun gsnummer	Gew. %	Einstufung
Molybdaendisulfid	1317-33-5	215-263-9	-	13,0	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Graphit	7782-42-5	231-955-3	01-21194869 77-12	6,37	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt
Natriummolybdat(VI)di hydrat	10102-40-6	Entfällt oder nicht erhältlich	-	2,0	Schwere Augenschädigung/Augenreizung;: Kategorie 2 - H319
Ethandiol	107-21-1	203-473-3	-	1,0	Akute Toxizität (Oral): Kategorie 4 - H302 Spezifische Zielorgan-Toxizität -wiederholte Exposition (Oral): Kategorie 2 (niere)

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Die CLP Einstufungen basieren auf allen derzeitig erhältlichen Angaben, inklusive denen bekannter internationaler Organisationen. Diese Einstufungen müssen angepasst werden, wenn mehr Informationen erhältlich sind.

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen:**

- Bei Augenkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Hautkontakt** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Einatmung** : An die frische Luft bringen.
- Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel oder Wassersprühnebel einsetzen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- 5.2 Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Schwefelverbindungen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen. Chlorverbindungen.
- 5.3 Besondere Massnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Abspermassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Persönliche Schutzmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmassnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- 6.2 Umweltschutzmassnahmen** : Entleerung ins Abwasser oder Oberflächengewässer vermeiden.
- 6.3 Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung** : Räumungs- / Abspermassnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 3.0

Überarbeitet am: 12.06.2013

Ersetzt Datum: 02.03.2012

## MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Augenkontakt vermeiden. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 7.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.  
Lagertemperatur: Minimum 1 °C, Maximum 30 °C
- 7.3 Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

## 8.1 Kontrollparameters

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Molybdaendisulfid	1317-33-5	3 mg/m3 MAK Alveolengängiger Staub 10 mg/m3 MAK Einatembarer Staub
Graphit	7782-42-5	3 mg/m3 MAK alveolengängiger Anteil 10 mg/m3 MAK einatembarer Anteil
Natriummolybdat(VI)dihydrat	10102-40-6	3 mg/m3 MAK Alveolengängiger Staub 10 mg/m3 MAK Einatembarer Staub
Ethandiol	107-21-1	10 ppm AGW 26 mg/m3 AGW

## 8.2 Überwachung der Exposition

**Technische Schutzmaßnahmen** : Lüftung : Siehe Absatz 7.1

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muß getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen.  
Wenn das Produkt in großen Mengen, in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen verwendet wird, unter denen man sich den Grenzwerten nähert oder diese überschritten werden, sollte ein geeigneter Atemschutz benutzt werden.  
Je nach den Arbeitsbedingungen, eine Atemschutzmaske mit Filter(n) tragen ABP oder ein aussenluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.
- Handschutz** : Schutzhandschuhe sind normalerweise nicht erforderlich.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Arbeitsschutzbrille tragen.
- Ganzkörperschutz** : Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.
- Hygienemaßnahmen** : Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Siehe unter Abschnitt 6 und 12.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Form** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Grau
- Geruch** : gering
- Siedepunkt/Siedebereich** : > 35C/95F
- Flammpunkt** : > 100 °C (Closed Cup)
- Explosionsgefahr** : Nein
- Dichte** : 1,165
- Viskosität** : 24 mm<sup>2</sup>/s Bei 25°C.
- Brandfördernde Eigenschaften** : Nein

Die obigen Informationen sind nicht für den Gebrauch bei der Herstellung der Produktspezifizierungen bestimmt. Bitte kontaktieren Sie Dow Corning bevor Sie die Spezifizierungen schriftlich niederlegen.

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine Angaben.
- 10.2 Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine Angaben.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Keine Angaben.
- 10.5 Zu vermeidende Stoffe** : Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Schwefelverbindungen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen. Chlorverbindungen.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Akute Toxizität:**

- Bei Augenkontakt** : Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.
- Bei Hautkontakt** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einatmung** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einnahme** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

**Chronische Toxizität:**

- Bei Hautkontakt** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einatmung** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einnahme** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung** : Keine Informationen vorhanden.

**Sonstige Angaben zur Gesundheit** : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Substanzen in Pulverform, die eine Einatmungsgefahr darstellen. Dies ist für das Produkt in Lieferform nicht relevant, da es in nicht lungengängiger Form vorliegt.

<sup>1</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

<sup>2</sup> Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schlecht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulation**

Kein Bioakkumulationspotential.

**12.4 Freisetzung in Gewässer / Mobilität im Boden****Auswirkungen in Kläranlagen:**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Entsorgung von Produkt und Verpackung** : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

**Seeschifftransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

**Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

**15. VORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften**

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** : 1  
VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

**Status**

**EINECS** : Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).

**AICS** : Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

**IECSC** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

**PICCS** : Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

**TSCA** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

**ENCS/ISHL** : Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

**KECL** : Ein oder mehrere Bestandteile sind nicht eingetragen oder ausgenommen oder identifiziert.

**DSL** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

**MOLYKOTE(R) 7400 ANTI-FRICTION COATING****16. SONSTIGE ANGABEN**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung und deren Nachträgen erstellt, zur Angleichung von Gesetzen, Vorschriften und Verordnungen in Bezug auf Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen und Zubereitungen.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, daß die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Dow Corning Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Dow Corning Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung.

Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) basieren auf dem wissenschaftlichen und technischen Wissensstand, der am Datum, das auf dem SDB angegeben ist, gültig war. Dow Corning kann nicht zur Verantwortung gezogen werden für einen Mangel des durch dieses SDB beschriebenen Produkts, wenn das Vorhandensein eines solchen Mangels nicht mit dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand ermittelt werden kann.

Wie oben angegeben, wurde dieses Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit der geltenden Europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie diesen Werkstoff außerhalb von Europa erwerben, wo eine andere Gesetzgebung zuständig ist, dann sollten Sie von Ihrem Dow Corning Lieferanten vor Ort ein SDB erhalten, das in dem Land gilt, in dem das Produkt verkauft wird und für den Verbrauch bestimmt ist. Bitte beachten sie, dass das Aussehen und der Inhalt des SDB - sogar für das gleiche Produkt - von Land zu Land verschieden sein kann, da es die verschiedenen einzuhaltenden Vorschriften reflektiert. Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Dow Corning Lieferanten vor Ort.

Informationsquelle: Firmeneigene Daten und öffentlich zugängliche Informationen

**R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken., **R36** Reizt die Augen.

**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken., **H319** Verursacht schwere Augenreizung.