

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**1.1 Produktname** : MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM

**1.2 Identifizierte** : Schmiermittel und Zusatzstoffe

**Verwendungen**

**Verwendungen, von denen** : Keine Angaben.

**abgeraten wird**

**1.3 Firma** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgien

**Email Adresse** : sdseu@dowcorning.com  
**(Sicherheitsdatenblatt)**

**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** : S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0  
 Überarbeitet am: 29.11.2011  
 Ersetzt Datum: 15.01.2007

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:** Siliconschmierstoff.

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

| Name                             | CAS-Nr. | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | REACH<br>Registrierun<br>gsnummer | Gew. % | Einstufung |
|----------------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------------|--------|------------|
| Keine gefährlichen Bestandteile. |         |                          |                                   |        |            |

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

| Name                             | CAS-Nr. | EINECS/<br>ELINCS<br>No. | REACH<br>Registrierun<br>gsnummer | Gew. % | Einstufung |
|----------------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------------|--------|------------|
| Keine gefährlichen Bestandteile. |         |                          |                                   |        |            |

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

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

- Bei Augenkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- 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: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.
- 5.3 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM****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** : Abkratzen und in Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 7.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.  
Lagertemperatur: Minimum 0 °C, Maximum 40 °C
- 7.3 Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Kontrollparameters**

| Name | CAS-Nr. | Expositionsgrenzwerte |
|------|---------|-----------------------|
|------|---------|-----------------------|

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

**8.2 Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.1

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM****Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Dieses Produkt liegt nicht in einatembare Form vor.
- Handschutz** : Chemikalienschutzhandschuhe tragen, wenn mit wiederholtem oder längerem Hautkontakt zu rechnen ist: Silver shield(TM). 4H(TM). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Vollsichtbrille (Korbbrille) tragen.
- Ganzkörperschutz** : Undurchlässigen Arbeitsanzug tragen.
- Hygienemaßnahmen** : Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen.
- Weitere Hinweise** : Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Siehe unter Abschnitt 6 und 12.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Form** : Fett.
- Farbe** : Weiß.
- Geruch** : gering
- Flammpunkt** : > 101,1 °C (Closed Cup)
- Explosionsgefahr** : Nein
- Dichte** : 1,1
- 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.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine Angaben.
- 10.2 Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine Angaben.

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

- 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: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

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

- Bei Augenkontakt** : Führt zu leichten Reizungen.
- Bei Hautkontakt** : Führt zu leichten Reizungen.
- Bei Einatmung** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einnahme** : Kann eine leichte Reizung der Schleimhäute verursachen.

**Chronische Toxizität:**

- Bei Hautkontakt** : Kann bei langanhaltendem oder wiederholtem Hautkontakt reizend wirken.
- Bei Einatmung** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
- Bei Einnahme** : Wiederholtes Verschlucken kann gastro-intestinale Reizungen und Störungen verursachen.

**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.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE****12.1 Ökotoxische Wirkungen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

Wasserunlöslicher Feststoff. Es werden keine negativen Auswirkungen erwartet.

**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.

**Seeschiffstransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

**Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

**15. VORSCHRIFTEN****15.1 Stoff- oder mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt****Nationale Vorschriften**

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

**Status**

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

**MOLYKOTE(R) 33 EXTREME LOW TEMP. BEARING GREASE, MEDIUM**

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>TSCA</b>  | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.                                  |
| <b>AICS</b>  | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| <b>IECSC</b> | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.                                  |
| <b>KECL</b>  | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| <b>PICCS</b> | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet. |
| <b>DSL</b>   | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.                                  |

**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