

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Handelsname</b>                                | : | MOLYKOTE(R) DX PASTE   |  |
| <b>Firma</b>                                      | : | Dow Corning S.A.<br>rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C<br>B-7180 Seneffe<br>Belgien |  |
| <b>Verkaufsbüro</b>                               | : | Dow Corning Central Europe<br>Dow Corning Northern Europe<br>Dow Corning Southern Europe     | Tel: +49 6112371<br>Fax: +49 611237609<br>Tel: +44 1676528000<br>Fax: +44 1676528001<br>Tel: +33 472841360<br>Fax: +33 472841379 |
| <b>Notruf</b>                                     | : | Dow Corning (Barry U.K. 24h)<br>Dow Corning (Wiesbaden 24h)<br>Dow Corning (Seneffe 24h)     | Tel: +44 1446732350<br>Tel: +49 61122158<br>Tel: +32 64 888240   |
| <b>Verwendung des Stoffes/der<br/>Zubereitung</b> | : | Schmiermittel und Zusatzstoffe   |  |

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Mischung anorganischer und organischer Stoffe.

**Gefährliche Bestandteile:**

| Name  | CAS-Nr.    | EINECS/<br>ELINCS No. | Gew. % | Einstufung |            |
|---|------------|-----------------------|--------|------------|------------|
| Amine,<br>N-Talg-alkyltrimethylendi-,<br>Dioleate | 68153-99-1 | 268-902-9             | 2,8    | Xi<br>Xi   | R38<br>R41 |
| Zinkoxid  | 1314-13-2  | 215-222-5             | 1,9    | N          | R50/53     |

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bei Augenkontakt</b> | : | Mit Wasser abspülen.                           |
| <b>Bei Hautkontakt</b>  | : | Mit Wasser abspülen.                           |
| <b>Bei Einatmung</b>    | : | An die frische Luft bringen.                   |
| <b>Bei Einnahme</b>     | : | Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich. |

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Keine Angaben.
- Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
- 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. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Phosphorverbindungen. Stickstoffverbindungen. Spuren fluorierter Produkte.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Entleerung ins Abwasser oder Oberflächengewässer vermeiden.
- Verfahren zur Reinigung** : Abkratzen und in Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang** : Augen- und Hautkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen.
- Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern. Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten.
- Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
- Ungeeignete Verpackungsmaterialien** : Keine Angaben.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

**Technische Schutzmaßnahmen** : Lüftung : Siehe Absatz 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

| Name     | CAS-Nr.   | Expositionsgrenzwerte                           |
|----------|-----------|---|
| Zinkoxid | 1314-13-2 | 5 mg/m <sup>3</sup> MAK alveolengängiger Anteil |

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : 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.  
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.  
Halbmaske mit Filter wird empfohlen.  
Empfohlener Filtertyp: BP  
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** : Chemikalienschutzhandschuhe tragen, wenn mit wiederholtem oder längerem Hautkontakt zu rechnen ist: Silver shield(TM). Viton(TM). 4H(TM). Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.
- Augenschutz** : Vollsichtbrille (Korbbrille) 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.
- Weitere Hinweise** : Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur. Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendungen erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

**Form:** Paste. **Farbe:** Weiß. **Geruch:** gering

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**MOLYKOTE(R) DX PASTE**

|                                     |   |      |
|-------------------------------------|---|------|
| <b>Explosionsgefahr</b>             | : | Nein |
| <b>Dichte</b>                       | : | 1,14 |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b> | : | 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**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Stabilität</b>                      | : | Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.  |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen</b>      | : | Keine Angaben.  |
| <b>Zu vermeidende Stoffe</b>           | : | Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.   |
| <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | : | Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Phosphorverbindungen. Stickstoffverbindungen. Spuren fluorierter Produkte. |

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Bei Augenkontakt</b>                | : | Führt zu leichten Reizungen.   |
| <b>Bei Hautkontakt</b>                 | : | Längerer oder wiederholter Kontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen.  |
| <b>Bei Einatmung</b>                   | : | Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.   |
| <b>Bei Einnahme</b>                    | : | Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen grösserer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen.                                   |
| <b>Sonstige Angaben zur Gesundheit</b> | : | 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****Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Wasserunlöslicher Feststoff.

**Ökotoxische Wirkungen**

**MOLYKOTE(R) DX PASTE**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Aufgrund der physikalischen Form und der Wasserunlöslichkeit des Produktes ist die Bioverfügbarkeit jedoch vernachlässigbar.

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt** : 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.
- Verpackung** : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. 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****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

- R-Sätze** : R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze** : S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

**Nationale Vorschriften**

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

**Ozonabbauende** : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

## MOLYKOTE(R) DX PASTE

## Chemikalien

Status

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| <b>AICS</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.   |
| <b>IECSC</b>  | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.   |
| <b>EINECS</b> | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS). |
| <b>PICCS</b>  | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.          |
| <b>TSCA</b>   | : | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.   |
| <b>MITI</b>   | : | Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.          |
| <b>KECL</b>   | : | Ein oder mehrere Bestandteile sind nicht eingetragen oder ausgenommen oder identifiziert.               |

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

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 der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern.

Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt von außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem örtlichen Dow Corning Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird. Bitte beachten Sie, daß Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, da die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr örtlicher Dow Corning Lieferant zu Verfügung.

**R38** Reizt die Haut., **R41** Gefahr ernster Augenschäden., **R50/53** Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.