

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Handelsname** : MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**Firma** : Credimex AG
Indstriestrasse 25
CH-6060 Sarnen
Schweiz

Tel: 041 666 29 49

Fax: 041 666 29 50

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**Email Adresse** : sdseu@dowcorning.com
(Sicherheitsdatenblatt)**Verwendung des Stoffes/der** : Schmiermittel und Zusatzstoffe
Zubereitung**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:**

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

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Anorganische und organische Substanzen in Mineralöl.

Gefährliche Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung	
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7	<=42,0		
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel entwachste leichte paraffinhaltige: Grundöl - nicht spezifiziert	64742-56-9	265-159-2	<=42,0		
Polybuten	9003-29-6	Entfällt oder nicht erhältlich	6,0		
Zink	7440-66-6	231-175-3	4,0	N	R50/53

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Bei Augenkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Einatmung** : Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
- Bei Einnahme** : Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel** : Bei Grossbränden, Trockenlöschmittel, Schaum oder Sprühwasser (Nebel) einsetzen. Bei kleinen Bränden, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel oder Wassersprühnebel einsetzen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine Angaben.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Es werden giftige Dämpfe freigesetzt.
- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.0
Überarbeitet am: 23.02.2009

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

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. Giftige Fluorverbindungsämpfe. Stickstoffverbindungen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen : Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.
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 : Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen.
Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
Besondere Verwendungen : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
Ungeeignete Verpackungsmaterialien : Keine Angaben.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachstete schwere paraffinhaltige	64742-65-0	5 mg/m3 TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel entwachstete leichte paraffinhaltige: Grundöl - nicht spezifiziert	64742-56-9	5 mg/m3 TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud
Polybuten	9003-29-6	5 mg/m3 TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**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.
Je nach den Arbeitsbedingungen, eine Atemschutzmaske mit Filter(n) tragen P oder ein ausenluftunabhängiges 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** : Chemikalienschutzhandschuhe tragen, wenn mit wiederholtem oder längerem Hautkontakt zu rechnen ist: Viton(TM). 4H(TM). Silver shield(TM). Nitrilkautschuk. 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:** Braun. **Geruch:** gering

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- Explosionsgefahr** : Nein
- Dichte** : 1,26
- 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

- Stabilität** : Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

Zu vermeidende Bedingungen	:	Keine Angaben.
Zu vermeidende Stoffe	:	Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
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. Giftige Fluorverbindungsämpfe. Stickstoffverbindungen.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

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	:	Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen grösserer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen.
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.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Verhalten und Verteilung in der Umwelt**

Wasserunlöslicher Feststoff.

Ökotoxische Wirkungen

Giftig 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	:	Dieses Produkt ist als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in
----------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE

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)**

UN-Nummer : UN 3077
Proper Shipping Name : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.(Zinc / Copper metal powder)
Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
Kennzeichnung : 9

Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer : UN 3077
Proper Shipping Name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Zinc / Copper metal powder)
Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
EmS : F-A
S-F
Meeresschadstoff : Zinc
Copper metal powder
Kennzeichnung : miscellaneous

Luftransport (IATA)

UN-Nummer : UN 3077
Proper Shipping Name : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Zinc / Copper metal powder)
Klasse : 9
Verpackungsgruppe : III
Kennzeichnung : Miscellaneous dangerous goods
: Das Zusatzetikett Bruttogewicht an Aussenverpackung anbringen.

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung****Gefahrensymbol(e)** : N Umweltgefährlich.**R-Sätze** : R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.**S-Sätze** : S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S41 Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
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 Chemikalien** : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.**Status****EINECS** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.**TSCA** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

MOLYKOTE(R) 1000 PASTE**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.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.,