

## MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

## 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	:	MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY	
<b>Firma</b>	:	Credimex AG Industriestrasse 25 CH-6060 Sarnen 2 Schweiz	
		Tel: 041 666 29 49 Fax: 041 666 29 50	
<b>Notruf</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
<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung</b>	:	Schmiermittel und Zusatzstoffe Korrosionsinhibitoren	

## 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Kohlendioxid als Treibmittel.

**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	265-149-8	62,0	Xn	R65 R66
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel aufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	265-090-8	9,0		

**MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY**

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	265-157-1	9,0
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige	64742-65-0	265-169-7	9,0
Kohlenstoffdioxid	124-38-9	204-696-9	2,0
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	64742-52-5	265-155-0	1,0

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

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

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

- Bei Augenkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- Bei Einatmung** : An die frische Luft bringen.
- Bei Einnahme** : Arzt aufsuchen.

**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** : Bei Erwärmung kann der Druckbehälter explodieren.
- Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Abspermaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

**MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY**

**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.

**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. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung** : Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang** : Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Dämpfe nicht einatmen.

**Zusammenlagerungshinweise** : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**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 aufbereitete schwere paraffinhaltige	64741-88-4	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste	64742-65-0	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Mineralölnebel, Einatembarer staud

## MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

schwere paraffinhaltige

Kohlenstoffdioxid	124-38-9	5.000 ppm TWA 9.000 mg/m <sup>3</sup> TWA
-------------------	----------	--

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige	64742-52-5	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Mineralölnebel, Einatembarer staub
--	------------	--

**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.  
Vollmaske wird empfohlen.  
Empfohlener Filtertyp: SL  
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: 4H(TM). Silver shield(TM). Viton(TM).  
Kontaktieren Sie Ihren Lieferanten von Schutzhandschuhen gegen Chemikalien für Informationen über Durchbruchzeiten der Handschuhe.
- Augenschutz** : 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.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Siehe unter Abschnitt 6 und 12.
- Weitere Hinweise** : Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonen /organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

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

**Form:** Aerosol.      **Farbe:** Strohfalten.      **Geruch:** Charakteristischer Geruch.

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

**Dichte** : 0,85

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) SUPERGLISS SPRAY

## 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.

## 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>	:	Kann Benommenheit, Müdigkeit, Orientierungslosigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und, bei hoher Konzentration, Bewusstlosigkeit hervorrufen.
<b>Bei Einnahme</b>	:	Die Einnahme kleiner Mengen durch verunreinigte Finger sollte keine gesundheitlichen Auswirkungen haben. Die Einnahmen grösserer Mengen kann Magenbeschwerden hervorrufen.

<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**

Die organischen Inhaltsstoffe in diesem Produkt sind biologisch abbaubar, sie sind jedoch nicht als leicht biologisch abbaubar eingestuft. Organische Lösungsmittel können in die Atmosphäre verdampfen, wo sie abgebaut werden.

**Ökotoxische Wirkungen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen erwartet.

**Bioakkumulation** : Hohes Bioakkumulationspotential.

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Es werden keine negativen Auswirkungen auf Bakterien erwartet.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt** : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss

**MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY**

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)**

**UN-Nummer** : UN 1950  
**Proper Shipping Name** : DRUCKGASPACKUNGEN  
**Klasse** : 2  
**Kennzeichnung** : 2.2

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**UN-Nummer** : UN 1950  
**Proper Shipping Name** : AEROSOLS  
**Klasse** : 2.2  
**EmS** : F-D  
S-U  
**Kennzeichnung** : non-flammable, non-toxic gas  
**Remarks** : WHEN THE MATERIAL IS SHIPPED AS A LIMITED QUANTITY, THE CLASS IS 2.

**Luftransport (IATA)**

**UN-Nummer** : UN 1950  
**Proper Shipping Name** : Aerosols, non-flammable  
**Klasse** : 2.2  
**Kennzeichnung** : Non-flammable, non-toxic Gas

**MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY****15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

- R-Sätze** : R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- S-Sätze** : S23(S) Aerosol nicht einatmen.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Andere Sätze** : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**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.

**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.

**R65** Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen., **R66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.