

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Handelsname** : MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

**Firma** : Credimex AG  
Industriestrasse 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:**

Hochentzündlich.

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

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:** Kohlenwasserstoff als Treibmittel.**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung	
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	50,0	F+	R12
Zink	7440-66-6	231-175-3	10,0	N	R50/53
Xylol	1330-20-7	215-535-7	7,7	Xn Xi	R20/21 R38 R10
Ethylacetat	141-78-6	205-500-4	7,2	F Xi	R11 R36 R66 R67
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	6,7	F	R11 R15
Aceton	67-64-1	200-662-2	5,7	F Xi	R11 R36 R66 R67
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	5,6		R66 R10 R67
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	64742-48-9	265-150-3	2,5	Xn	R65 R10 R66
Ethylbenzol	100-41-4	202-849-4	2,3	Xn F	R20 R11
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	<=1,4	Xn Xi	R10 R22 R37/38 R41 R67
Dodecylethyldimethylammon ium ethyl sulphate	3006-13-1	221-108-6	0,9	Xn N	R22 R50/53

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

<b>Bei Augenkontakt</b>	:	Mit Wasser abspülen.
<b>Bei Hautkontakt</b>	:	Mit Wasser abspülen.
<b>Bei Einatmung</b>	:	An die frische Luft bringen. Arzt aufsuchen.
<b>Bei Einnahme</b>	:	Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	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.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	:	Keine Angaben.
<b>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung</b>	:	Bei Erwärmung kann der Druckbehälter explodieren.
<b>Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	:	Von der Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</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. Stickstoffverbindungen. Schwefelverbindungen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	:	Geeignete Schutzausrüstung tragen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren. Örtliche Behörden verständigen, wenn dies nicht verhindert werden kann.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	:	Räumungs- / Absperurmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Jegliche Zündungsmöglichkeit muss vermieden werden.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	:	Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle ist erforderlich. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.
-------------------------------------	---	---

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

## MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY

<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. In einem feuersicheren, gut belüfteten Raum aufbewahren.
<b>Besondere Verwendungen</b>	: Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
<b>Ungeeignete Verpackungsmaterialien</b>	: Keine Angaben.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

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

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Dimethylether	115-10-6	1.000 ppm TWA 1.910 mg/m <sup>3</sup> TWA
Xylol	1330-20-7	200 ppm STEL 100 ppm TWA 870 mg/m <sup>3</sup> STEL 435 mg/m <sup>3</sup> TWA
Ethylacetat	141-78-6	800 ppm Ceiling 400 ppm TWA 2.800 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1.400 mg/m <sup>3</sup> TWA
Aluminium	7429-90-5	10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> TWA Alveolengängiger Staub
Aceton	67-64-1	1.000 ppm STEL 500 ppm TWA 2.400 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.200 mg/m <sup>3</sup> TWA
n-Butylacetat	123-86-4	300 ppm STEL 150 ppm TWA 1.400 mg/m <sup>3</sup> STEL 700 mg/m <sup>3</sup> TWA
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	64742-48-9	5 mg/m <sup>3</sup> TWA Mineralölnebel, Einatembarer staub
Ethylbenzol	100-41-4	500 ppm STEL 100 ppm TWA 2.175 mg/m <sup>3</sup> STEL 435 mg/m <sup>3</sup> TWA



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY****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.**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: Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Stickstoffverbindungen. Schwefelverbindungen.**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Bei Augenkontakt** : Führt zu leichten Reizungen.**Bei Hautkontakt** : Längerer oder wiederholter Kontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken. Kann bei Hautkontakt schädlich sein (nach mehrmals wiederholter Exposition).**Bei Einatmung** : Eine Inhalation von großen Mengen kann gesundheitsschädlich sein. Kann Benommenheit, Müdigkeit, Orientierungslosigkeit, Kopfschmerzen, Übelkeit und, bei hoher Konzentration, Bewusstlosigkeit hervorrufen.**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** : Das Produkt kann an der Luft und bei Temperaturen über 150°C Formaldehyddämpfe abgeben. Formaldehyddämpfe sind im Verdacht, krebserzeugend zu sein, sind giftig bei Inhalation und reizend für die Augen und das Atemsystem. Expositionsgrenzen müssen strikt eingehalten werden.<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**

Organische Lösungsmittel können in die Atmosphäre verdampfen, wo sie abgebaut werden. Die Mineralöle im Produkt sind biologisch abbaubar.

**Ökotoxische Wirkungen**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

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

**Bioakkumulation** : Geringes Bioakkumulationspotential.

**Auswirkungen in Kläranlagen**

Kann negative Auswirkungen auf Bakterien haben. Bei ordnungsgemäßer Anwendung (wie von Dow Corning empfohlen) sollte dieses Produkt nicht ins Abwasser gelangen.

**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 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** : 2.1

**Seeschifftransport (IMDG)**

**UN-Nummer** : UN 1950

**Proper Shipping Name** : AEROSOLS

**Klasse** : 2.1

**EmS** : F-D  
S-U

**Meeresschadstoff** : Zinc

**Luftransport (IATA)**

**UN-Nummer** : UN 1950

**Proper Shipping Name** : Aerosols, flammable

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY**

<b>Klasse</b>	:	2.1
<b>Kennzeichnung</b>	:	Flammable Gas
	:	Das Zusatztickett Bruttogewicht an Aussenverpackung anbringen.

**15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

<b>Gefahrensymbol(e)</b>	:	F+ Hochentzündlich. N Umweltgefährlich.
<b>R-Sätze</b>	:	R12 Hochentzündlich. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>S-Sätze</b>	:	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23(S) Aerosol nicht einatmen. S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
<b>Andere Sätze</b>	:	Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**Nationale Vorschriften**

<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>	:	2 VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
<b>Ozonabbauende Chemikalien</b>	:	Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 2.2

Überarbeitet am: 17.08.2009

**MOLYKOTE(R) L-0500 SPRAY****Status**

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

**R10** Entzündlich., **R11** Leichtentzündlich., **R12** Hochentzündlich., **R15** Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase., **R20** Gesundheitsschädlich beim Einatmen., **R20/21** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut., **R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken., **R36** Reizt die Augen., **R37/38** Reizt die Atmungsorgane und die Haut., **R38** Reizt die Haut., **R41** Gefahr ernster Augenschäden., **R50/53** Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben., **R65** Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen., **R66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen., **R67** Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.