

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäss Artikel 31 und Anhang II der EG REACH-Verordnung

Version: 1.8

Überarbeitet am: 04.06.2009

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	: MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY		
Firma	: Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien		
Verkaufsbüro	: Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	
	Dow Corning Northern Europe	Fax: +49 611237609	
	Dow Corning Southern Europe	Tel: +44 1676528000	Fax: +44 1676528001
Notruf	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240
Email Adresse (Sicherheitsdatenblatt)	: sdseu@dowcorning.com		
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	: Haftmittel und Trennmittel		

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:

Hochentzündlich.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Silicon.

Gefährliche Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Butan	106-97-8	203-448-7	75,0	F+ R12
Propan	74-98-6	200-827-9	13,0	F+ R12

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Augenkontakt	: Mit Wasser abspülen.
Bei Hautkontakt	: Mit Wasser abspülen.
Bei Einatmung	: An die frische Luft bringen.

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY

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** : Bei Erwärmung kann der Druckbehälter explodieren.
- Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung** : Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Wassersprühstrahl benutzen um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischen 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.
- Verfahren zur Reinigung** : Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Jegliche Zündungsmöglichkeit muss vermieden werden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Hinweise zum sicheren Umgang** : Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Absaugung an der Entstehungsstelle ist erforderlich. Augenkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Zusammenlagerungshinweise** : 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.
- Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY

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
Butan	106-97-8	1.000 ppm MAK 2.350 mg/m ³ MAK
Propan	74-98-6	1.000 ppm MAK 1.800 mg/m ³ MAK

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.
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.
Je nach den Arbeitsbedingungen, eine Atemschutzmaske mit Filter(n) tragen AXP oder ein aussenluftunabhängiges 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** : Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich.
- Augenschutz** : Arbeitsschutzbrille 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** : 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) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form: Aerosol. **Farbe:** Farblos. **Geruch:** Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Dichte : 0,59

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 Zersetzungprodukte : Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei grosser Hitze kann folgende Zersetzungprodukte abgeben: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischen Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

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.

Bei Einatmung : 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.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

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

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY

Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlammpartikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.

Ökotoxische Wirkungen

Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen.

Bioakkumulation : Kein Bioakkumulationspotential.

Auswirkungen in Kläranlagen

Wird durch Adsorption an Schlammpartikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt. Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

Zusätzliche Umweltinformationen

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

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)**

UN-Nummer : UN 1950

Proper Shipping Name : DRUCKGASPACKUNGEN

Klasse : 2

Kennzeichnung : 2.1

Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer : UN 1950

Proper Shipping Name : AEROSOLS

Klasse : 2.1

EmS : F-D
S-U

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY**Luftransport (IATA)****UN-Nummer** : UN 1950**Proper Shipping Name** : Aerosols, flammable**Klasse** : 2.1**Kennzeichnung** : Flammable Gas

: Das Zusatzetikett Bruttogewicht an Aussenverpackung anbringen.

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung****Gefahrensymbol(e)** : F+ Hochentzündlich.**R-Sätze** : R12 Hochentzündlich.**S-Sätze** : S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S23(S) Aerosol nicht einatmen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.**Andere Sätze** : 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****Wassergefährdungsklasse (WGK)** : 1
VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4**Ozonabbauende Chemikalien** : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.**Status****TSCA** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.**EINECS** : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

MOLYKOTE(R) SEPARATOR SPRAY**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.

R12 Hochentzündlich.,