

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

<b>Handelsname</b>	:	DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND		
<b>Firma</b>	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien		
<b>Verkaufsbüro</b>	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371	
			Fax: +49 611237609	
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000	
			Fax: +44 1676528001	
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360	
			Fax: +33 472841379	
<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>Email Adresse</b> (Sicherheitsdatenblatt)	:	sdseu@dowcorning.com		
<b>Verwendung des Stoffes/der</b> <b>Zubereitung</b>	:	Schmiermittel und Zusatzstoffe		

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Die wichtigsten Gefahren des Produktes wie geliefert sind:**

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

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung:** Siliconmasse.

**Gefährliche Bestandteile:**

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung	
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	69,0	N	R50/53

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

<b>Bei Augenkontakt</b>	:	Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
<b>Bei Hautkontakt</b>	:	Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.
<b>Bei Einatmung</b>	:	An die frische Luft bringen.
<b>Bei Einnahme</b>	:	Erste-Hilfe-Massnahmen sind nicht erforderlich.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- Geeignete Löschmittel** : 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.
- 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. 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 Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid. 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.
- 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** : Augenkontakt vermeiden. Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen. Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen.
- Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.
- Besondere Verwendungen** : Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
- Ungeeignete Verpackungsmaterialien** : Keine Angaben.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND**

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

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
Zinkoxid	1314-13-2	1 mg/m <sup>3</sup> MAK Rauch

**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.  
Je nach den Arbeitsbedingungen, eine Atemschutzmaske mit Filter(n) tragen B 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** : 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:** Geruchlos.

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

**Flammpunkt** : > 101 °C (Closed Cup)

**Explosionsgefahr** : Nein

**Dichte** : 2,0

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****Wasserlöslichkeit** : 0 g/l Bei 25°C.**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: Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.**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** : Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.**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.<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**

Sehr 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.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****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 3077
- Proper Shipping Name** : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.(Zinc Oxide)
- Klasse** : 9
- Verpackungsgruppe** : III
- Kennzeichnung** : 9

**Seeschiffstransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

**Luftransport (IATA)**

Kein Gefahrgut gemäß IATA.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****15. VORSCHRIFTEN****Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

**Gefahrensymbol(e)** : N Umweltgefährlich.

**R-Sätze** : R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze** : S23(F) Rauch nicht einatmen.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
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)** : 2  
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.

**DOW CORNING(R) 340 HEAT SINK COMPOUND****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.,