

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMIENBEZEICHNUNG

Handelsname	:	SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT		
Firma	:	Dow Corning S.A. Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgien		
Verkaufsbüro	:	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	
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	

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Flüssiger Silicongummi.

Gefährliche Bestandteile:

Name	CAS-Nr.	EINECS/ ELINCS No.	Gew. %	Einstufung
Tetramethyltetravinylcyclotetrasiloxane	2554-06-5	Entfällt oder nicht erhältlich	3,0	R53

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefahrstoffV vom 26.10.1993 und der jeweiligen aktuellen Novellen.

Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Augenkontakt	:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
Bei Hautkontakt	:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
Bei Einatmung	:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
Bei Einnahme	:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT

Geeignete Löschmittel	:	Kohlendioxid, Schaum oder Trockenpulver. 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 Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs- / Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Schaumanwendung wird auch beträchtliche Mengen an entzündlichem Wasserstoffgas freisetzen, das unter der Schaumdecke eingeschlossen werden kann.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	Siliziumdioxid. Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden. Wasserstoff.

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. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen belüfteten Behälter geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise für sichere Handhabung	:	Lüftung des Arbeitsraumes ist erforderlich. Augenkontakt vermeiden.
Zusammenlagerungshinweise	:	Bei Lagerung setzt dieses Produkt langsam Wasserstoff frei. Nur in einem selbstentspannenden Behälter in einem gut belüfteten Raum aufbewahren. Von Wasser und Luftfeuchtigkeit fernhalten.
Besondere Verwendungen	:	Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.
Ungeeignete Verpackungsmaterialien	:	Nicht in Glasbehältern aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT

Technische Schutzmaßnahmen : Lüftung : Siehe Absatz 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Name	CAS-Nr.	Grenzwerte
------	---------	------------

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

- Atenschutz** : Atemschutzmaßnahmen sind normalerweise nicht erforderlich.
- 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.
- Umweltsexpositionsbegrenzungen** : 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. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien betreffend den Einsatz von Materialien auf Silikonbasis in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat (www.SEHSC.com) einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Dow Corning in Verbindung setzen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

Form: Flüssigkeit. **Farbe:** Farblos. **Geruch:** Leicht.

Weitere Angaben

- Siedepunkt/Siedebereich** : > 35C/95F
- Flammpunkt** : 205 °C (Cleveland Open Cup)
> 100 °C (Geschlossener Tiegel nach Tag)
- Selbstentzündungstemperatur** : > 200 °C

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT

Explosionsgefahr	:	Nein Etwas Wasserstoffgas kann freigesetzt werden. Wasserstoff ist entzündlich und kann mit Luft explosive Mischungen eingehen.
Dichte	:	0,96
Viskosität	:	400 mPa s 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	:	Bei Kontakt mit Wasser, Alkohol, Säuren oder Basen und vielen Metallen oder Metallegierungen wird langsam Wasserstoff freigegeben, so dass sich in der Luft explosive Mischungen bilden können.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Siehe Absatz 11.

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	:	Wenn das Produkt - in Anwesenheit von Luft - auf mehr als 150°C erhitzt wird, können kleine Mengen von Formaldehyddämpfen freigesetzt werden. Formaldehyddämpfe sind bei Luftkonzentrationen von weniger als 1 ppm gesundheitsschädlich beim Einatmen und führen zu Reizungen der Augen sowie der Atemwege.

¹ Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.

² Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte.

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

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

Ökotoxische Wirkungen

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT

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 : Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackung : Gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)**

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID.

Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut gemäß IMDG.

Luftransport (IATA)

Der IATA nicht unterstellt. (Gefäße mit Lüftungseinrichtungen sind für Luftverkehr verboten).

15. VORSCHRIFTEN**Kennzeichnung gemäß Gefahrstoffverordnung**

S-Sätze : S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
S12 Behälter nicht gasdicht verschließen.
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1

Ozonabbauende Chemikalien : Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

SILASTIC(R) T-4 O CURING AGENT**Status**

EINECS : Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

TSCA : 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.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.,