

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

ABSCHNITT 1 – STOFF- UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1 PRODUKTNAME:** Versilube G661
- 1.2 IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN:** Schmiermittel, Additiv und dielektrische Verbindung
- VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD:** Nicht bekannt
- 1.3 HERSTELLER:** Novagard Solutions, Inc.
5109 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114
216-881-8111
- 1.4 WEBSITE DES UNTERNEHMENS:** www.novagard.com
- 1.5 NOTRUFNUMMER:** CHEMTREC 800-424-9300 (24 Stunden)
- 1.6 E-MAIL-ADRESSE (SDB-Informationen):** techsolutions@novagard.net

ABSCHNITT 2 – MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 KLASSIFIZIERUNG DES STOFFES

Gemäß OSHA-Standards ist dieses Produkt ungefährlich

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ist dieses Produkt ungefährlich

Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG ist dieses Produkt ungefährlich

2.2 KENNZEICHNUNG GEMÄSS EWG-RICHTLINIE:

Keine besonderen Anforderungen an Verpackung oder Kennzeichnung

ABSCHNITT 3 – ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

3.1 CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG: Silikonverbindung

3.2 GEMÄSS EU-RICHTLINIEN 67/548/EWG UND 1999/45/EG

| NAME | CAS-Nr. | GEW-% | EINECS/ELINCS-NUMMER | REACH-REGISTRIERUNG |
|------|---------|-------|----------------------|---------------------|
|------|---------|-------|----------------------|---------------------|

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

3.2 GEMÄSS VERORDNUNG (EG) 1272/2008

| NAME | CAS-Nr. | GEW-% | EINECS/ELINCS-NUMMER | REACH-REGISTRIERUNG |
|------|---------|-------|----------------------|---------------------|
|------|---------|-------|----------------------|---------------------|

Dieses Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe

CLP-Klassifizierungen basieren auf den aktuell verfügbaren Daten inklusive derer von bekannten internationalen Organisationen. Diese Klassifizierungen werden bei Verfügbarkeit neuer Informationen überarbeitet.

ABSCHNITT 4 – ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 BESCHREIBUNG VON ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Augen:** Berührung mit den Augen kann vorübergehende Reizung verursachen. Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat hinzuziehen.
- Haut:** Reizung bei Berührung mit der Haut ist nicht zu erwarten. Kontaktbereiche mit Wasser und Seife waschen.
- Verschlucken:** Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Langsam mit 1 – 2 Glas Wasser oder Milch verdünnen und ärztliche Hilfe hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund verabreichen.

ABSCHNITT 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 GEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Wasser, CO₂, Trockenpulver, Schaum

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL: Nicht bekannt

5.2 GEFAHREN WÄHREND DER BRANDBEKÄMPFUNG: Nicht bekannt

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:

Durch den thermischen Zerfall dieses Produktes durch Feuer oder sehr hohe Temperaturen können die folgenden Zerfallsprodukte entstehen: Siliziumdioxid, Kohlenstoffoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen. Formaldehyd.

5.3 BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG/VERFAHREN:

Das Tragen eines umluftunabhängigen Atemgeräts und von Schutzkleidung ist vorgeschrieben. Prüfen Sie, ob das Gebiet gemäß lokalem Notfallplan evakuiert oder abgesperrt werden muss. Kühlen Sie Behälter, die dem Feuer ausgesetzt sind, mit Sprühwasser.

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

ABSCHNITT 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren:

Tragen Sie eine geeignete Schutzausrüstung.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Große Mengen dürfen nicht in Abflüsse oder Gewässer gelangen.

6.3 Methoden und Materialien zur Rückhaltung und Beseitigung:

Aufnehmen und in einem verschließbaren Behälter sammeln. Das verschüttete Produkt verursacht eine extrem rutschige Oberfläche.

ABSCHNITT 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Hinweise zur sicheren Handhabung:

Vermeiden Sie Kontakt mit den Augen. Allgemeine Belüftung wird empfohlen. Leeren Sie das Produkt nicht in den Abfluss.

7.2 Hinweise zur Lagerung:

Lagern Sie das Produkt nicht zusammen mit Oxidationsmitteln.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Nähere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt. Das technische Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage.

ABSCHNITT 8 – EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 TECHNISCHE MASSNAHMEN

Lokale Absaugung: Nicht erforderlich Allgemeine Belüftung: Nicht erforderlich
Augenduschen: Empfohlen

8.2 PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI ROUTINEMÄSSIGER HANDHABUNG

TECHNISCHE MASSNAHMEN:

Belüftung: Siehe Abschnitt 7.1

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Bei normaler Verwendung ist das Einatmen des Produkts nicht möglich.

Handschutz:

Das Tragen von Handschuhen ist generell nicht erforderlich.

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

| | |
|-------------------------------|--|
| Augen-/Gesichtsschutz: | Das Tragen einer Schutzbrille ist erforderlich. |
| Hautschutz: | Generell keine Schutzausrüstung erforderlich. |
| Hygienemaßnahmen: | Beachten Sie die üblichen Praktiken der Betriebshygiene. Nach der Verwendung des Produktes Hände waschen. Besonders vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. |

ABSCHNITT 9 – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| Flammpunkt: | >260 (C) >500 (F) (COC-Methode) | |
| Entflammbarkeitsgrenzen in Luft: | Obergrenze – nicht bestimmt | Untergrenze – nicht bestimmt |
| Erscheinungsbild: | Trübe Paste | |
| Geruch: | Geruchlos | |
| Spezifisches Gewicht bei 25 °C: | 1,02 | |
| Siedepunkt (bei 760 mmHg): | Nicht zutreffend | |
| Gefrier-/Schmelzpunkt: | Nicht zutreffend | |
| Dampfdruck: | Nicht zutreffend | |
| Verdampfungsgrad: | Nicht zutreffend | |
| Flüchtiger Anteil: | Nicht zutreffend | |
| Geruchsschwelle: | Nicht zutreffend | |
| VOC (EPA-Methode 24): | <25 g/l | Volumenprozent flüchtiger Stoffe: <0,5% |
| Löslichkeit in Wasser: | < 1,0% | |
| Löslichkeit in organischen Lösemitteln: | Testbenzin | |

ABSCHNITT 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---|--|
| Chemische Stabilität: | Stabil |
| Gefährliche Polymerisation: | Tritt nicht auf |
| Zu vermeidende Bedingungen: | Nicht bekannt |
| Zu vermeidende Materialien: | Nicht bekannt |
| Zu vermeidende Bedingungen: | Nicht bekannt |
| Gefährliche thermische Zersetzung und Verbrennungsnebenprodukte: | Durch den thermischen Zerfall dieses Produktes, durch Feuer oder sehr hohe Temperaturen können die folgenden Zerfallsprodukte entstehen: Siliziumdioxid. Kohlenstoffoxide und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenstoffverbindungen. Formaldehyd. |

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

ABSCHNITT 11 – ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 AKUTE TOXIZITÄT

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Akut oral LD50 (Ratte) | >15.400 mg/kg (Flüssigkomponente) |
| Akut dermal LD50 (Kaninchen) | >+2.000 mg/kg (Flüssigkomponente) |
| Akute Inhalation LC50 (mg/l) | Nicht bekannt |

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Bei Kontakt mit den Augen: | Kann die Augen reizen |
| Bei Kontakt mit der Haut: | Kann leichte Hautreizung verursachen |

| | |
|-----------------|--|
| Bei Inhalation: | Bei industrieller Verarbeitung nicht zu erwarten |
| Verschlucken: | Bei industrieller Verarbeitung nicht zu erwarten |

11.2 KRONISCHE TOXIZITÄT

| | |
|--|---|
| Karzinogene: | Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die von IARC, NTP oder OSHA als chemische Karzinogene gelistet sind. |
| Teratogene: | Nicht bekannt |
| Mutagene: | Nicht bekannt |
| Fortpflanzungsgefährdende Toxine: | Nicht bekannt |

ABSCHNITT 12 – ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 ÖKOTOXIZITÄT

Keine Beeinträchtigung von Wasserorganismen

12.2 PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

In Wasser nicht löslicher Feststoff. Keine Beeinträchtigung zu erwarten.

12.3 BIOAKKUMULATION

Kein Bioakkumulationspotential

ABSCHNITT 13 – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | |
|---------------------|---|
| Entsorgungsmethode: | Entsorgung gemäß regionaler Bestimmungen. Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind Abfallcodes nicht produktspezifisch, sondern anwendungsspezifisch. Die Abfallcodes sind vom Benutzer in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden zuzuweisen. |
|---------------------|---|

Novagard Solutions®

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

ABSCHNITT 14 – ANGABEN ZUM TRANSPORT

Straße/Schiene (ADR/RID)

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR/RID.

Seetransport (IMDG)

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG-Codes.

Lufttransport (IATA)

Unterliegt nicht den Vorschriften der IATA.

ABSCHNITT 15 – RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 BESTANDSVRZEICHNIS

Alle chemischen Inhaltsstoffe dieses Produktes entsprechen den Anforderungen für die Bestandsmeldung des TSCA.

Alle Inhaltsstoffe dieses Produktes sind beim EINECS (ELINCS) gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit.

15.1 Spezielle Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen/-vorschriften für die Substanz oder Mischung

Status

| | |
|-------------------|--|
| EINECS: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit (ELINCS). |
| TSCA: | Alle chemischen Inhaltsstoffe dieses Produktes sind gelistet oder von der Auflistung im Bestandsverzeichnis für chemische Substanzen der TSCA befreit. |
| AICS: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit. |
| IECSC: | Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung befreit. |
| ENCS/ISHL: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit. |
| KECL: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit. |
| PICCS: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit. |
| DSL: | Alle Inhaltsstoffe gelistet, angemeldet oder von der Listung befreit. |

Novagard Solutions[®]

SICHERHEITSDATENBLATT

VERSILUBE G661 SILIKONVERBINDUNG

ABSCHNITT 16 – SONSTIGE ANGABEN

ÄNDERUNGSDATUM: 11.11.2013

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EU-REACH-Verordnung sowie deren relevanten Zusätze zur Angleichung der Rechtsvorschriften, Verordnungen und Verwaltungsvorschriften hinsichtlich der Klassifizierung, Verpackung und Kennzeichnungen gefährlicher Stoffe und Präparate erstellt. Der Empfänger dieses Sicherheitsdatenblattes ist dafür verantwortlich, dass alle Personen, die das Produkt verwenden, damit umgehen, für dessen Entsorgung zuständig sind oder auf andere Weise mit dem Produkt in Kontakt kommen, die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen gelesen und verstanden haben. Stellt der Empfänger in der Folge eine Formulierung unter Verwendung des Produktes von Novagard Solutions her, so muss er sicherstellen, dass alle relevanten Informationen aus dem Sicherheitsdatenblatt des Produktes von Novagard Solutions in Übereinstimmung mit Artikel 31 und Anhang II der EU-REACH-Verordnung in das Sicherheitsdatenblatt des eigenen Produktes übertragen werden.

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) bereitgestellten Informationen und Hinweise basieren auf dem wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstand des auf dem SDB angegebenen Datums. Gemäß diesem SDB haftet Novagard Solutions nicht für Produktfehler, deren Existenz nach dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Kenntnisstand nicht erkennbar sind. Wie oben angegeben wurde dieses Sicherheitsdatenblatt in Übereinstimmung mit geltendem europäischen Recht verfasst. Wenn Sie dieses Produkt in einem Land außerhalb Europas kaufen, in dem andere Konformitätsanforderungen gelten, muss Ihnen von Ihrem lokalen Novagard Solutions Anbieter ein SDB bereitgestellt werden, das im Land des Verkaufs gültig ist. Beachten Sie, dass Aussehen und Inhalt der SDBs, auch bei identischem Produkt, je nach Land des Verkaufs und nach lokalen Konformitätsanforderungen variieren können. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren lokalen Novagard Solutions Anbieter. Informationsquellen: interne Daten und öffentlich zugängliche Informationen.