

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens**

| | | |
|-------|---|--|
| 1.1 | Produktkennung | Silasto® 70 Artikel-Nr.: 97406_A |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden | |
| 1.2.1 | Relevant verwendet medizinisches Gerät: | Silikon Elastomer (A) |
| 1.2.2 | Verwendungen, die nicht empfohlen werden: | Keine bekannt |
| 1.3 | Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt | Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Friedrich der Große 64 44628 Herne DEUTSCHLAND Telefon: + 49 (0) 23 23 / 59 34 20 Fax : + 49 (0) 23 23 / 59 34 29 E-Mail: qm@dhug.de |
| 1.4 | Notrufnummer | Kontakt: Dr. P. Hinz Telefon: + 49 17 51 83 41 34 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|-------|---|---|
| 2.1 | Einstufung des Stoffes oder Gemischs | |
| | Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft. | |
| 2.1.1 | Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung. | |
| | nicht klassifiziert | |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben: | Nicht anwendbar Es liegen keine Daten vor. |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

| | | |
|-------|------------------------------------|---|
| 3.1 | Chemische Charakterisierung | Vinylgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan mit Platinkatalysator und Inhibitoren. |
| 3.1.1 | Gefährliche Inhaltsstoffe | Keine gefährlichen Inhaltsstoffe. |

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-----|---|--|
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | |
| | Allgemeine Hinweise | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Einatmen: | An die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. |
| | Augenkontakt: | Das Auge sofort mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. |
| | Hautkontakt: | Mit Wasser und Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. |
| | Verschlucken: | Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| 4.2 | Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: | Keine bekannt. |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | |
| | Gefahren: | Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich. |
| | Behandlung: | Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. |

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

| | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Allgemeine Brandgefahren: | Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. |
| | Löschmittel Geeignete Löschmittel: | Alle Standard Löschmittel geeignet |
| | Ungeeignete Löschmittel: | Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung: | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. |
| | Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoirs gelangen lassen. Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

| | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
|-----|---|--|

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70

Artikel-Nr.: 97406_A

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-----|---|--|
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Ausgetretenes Material aufwischen und an einen sicheren Ort bringen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte: | Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. |

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

| | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten. |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Originalbehälter lagern. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Das Produkt im dicht geschlossenen Originalbehälter trocken und kühl lagern. |
| | Lagerung Stabilität: | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| | Lagerklasse: | Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen: | Es liegen keine Daten vor. |

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

| | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition | Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte. |
| | Biologische Grenzwerte | Kein(e). |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: | Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein. Angemessenes allgemeines und örtliches Abluftsystem bereitstellen. |
| | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | |
| | Allgemeine Information: | Augenspülflasche mit reinem Wasser. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. |
| | Augen-/Gesichtsschutz: | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 |
| | Hautschutz Handschutz: | Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden. |
| | Andere: | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| | Atemschutz: | Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich. |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | |
|---|--|
| Hygienemaßnahmen: | Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Gute persönliche Hygiene einhalten. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und kontaminierte Arbeitsbereiche mit Wasser und Seife gründlich reinigen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|-------------|---|---|
| 9.1 | Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| | Parameter | Wert |
| | Aggregatzustand / Form | flüssig / Paste |
| | Farbe | Farblos |
| | Geruch | Geruchlos |
| | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Es liegen keine Daten vor. |
| | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | > 300 °C |
| | Entzündbarkeit | Es liegen keine Daten vor. |
| | Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze | Es liegen keine Daten vor. |
| | Flammpunkt | > 100 °C |
| | Zündtemperatur | Es liegen keine Daten vor. |
| | Zersetzungstemperatur | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| | pH-Wert | Nicht anwendbar |
| | Kinematische Viskosität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Löslichkeit | Löslichkeit in Wasser: Unlöslich Löslichkeit (andere): Löslich in Toluol |
| | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Es liegen keine Daten vor. |
| | Dampfdruck | < 5 hPa (20 °C) (EG A4) < 15 hPa (50 °C) (EG A4) |
| | Dichte und/oder relative Dichte | 1,13 g/cm ³ (20 °C) |
| | Relative Dampfdichte | Es liegen keine Daten vor. |
| | Partikeleigenschaften | Es liegen keine Daten vor. |
| 9.2. | Sonstige Angaben Selbstentzündungstemperatur: Es liegen keine Daten vor. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|-------------|--------------------|----------------------------|
| 10.1 | Reaktivität | Es liegen keine Daten vor. |
|-------------|--------------------|----------------------------|

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-------------|--|---|
| 10.2 | Chemische Stabilität | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen | Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien | Keine bekannt. |
| 10.6 | Zersetzungsprodukte | Kohlenstoffoxide Siliziumoxide. Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

| | | |
|---------------|--|--|
| 11.1 | Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| | akute Toxizität | Unsere Erfahrungen zeigen, daß unsere Silopren Elastomer-Produkte bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist. |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 126.315,79 mg/kg |
| | Schwere Augenschädigung/-reizung | Es liegen keine Daten vor. |
| | Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Es liegen keine Daten vor. |
| | Keimzellmutagenität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Karzinogenität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Reproduktionstoxizität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Es liegen keine Daten vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Es liegen keine Daten vor. |
| | Aspirationsgefahr | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2 | Angaben über sonstige Gefahren | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2.1 | Endokrinschädliche Eigenschaften | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2.2 | Sonstige Angaben | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

| | | |
|-------------|---|----------------------------|
| 12.1 | Toxizität | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.4 | Mobilität im Boden | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Es liegen keine Daten vor. |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|------|---|----------------------------|
| 12.6 | Endokrinschädliche Eigenschaften | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.7 | Andere schädliche Wirkungen | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung | |
| | Allgemeine Information | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. |
| | Entsorgungsmethoden | Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | ADR | Kein Gefahrgut. |
| 14.2 | ADN | Kein Gefahrgut. |
| 14.3 | RID | Getrennt halten von Nahrungs- und Genußmitteln. Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften. |
| 14.4 | IMDG | Kein Gefahrgut. |
| 14.5 | IATA | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut. |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht anwendbar |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | | |
|------|---|-------|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: | |
| | EU-Verordnungen | |
| | Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: | keine |
| | Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: | keine |
| | Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: | keine |
| | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: | keine |
| | EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): | keine |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse : | keine |
| | Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: | keine |
| | Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: | keine |
| | Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: | keine |
| | VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe | keine |
| | Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: | keine |
| Nationale Verordnungen | | |
| | Wassergefährdungsklasse | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| | Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) | keine |
| | VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) | keine |
| | Sonstige Vorschriften | keine |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbewertung | Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | | |
|-------------|--|---|
| 16.1 | Informationen zur Überarbeitung: | Nicht relevant. |
| | Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: | Es liegen keine Daten vor. |
| | Schulungsinformationen: | Es liegen keine Daten vor. |
| | Haftungsausschluss: | Weitere Angaben Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70

Artikel-Nr.: 97406_A

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens**

| | | |
|-------|---|--|
| 1.1 | Produktkennung | Silasto® 70 Artikel-Nr.: 97406_B |
| 1.2 | Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden | |
| 1.2.1 | Relevant verwendet medizinisches Gerät: | Silikon Elastomer (B) |
| 1.2.2 | Verwendungen, die nicht empfohlen werden: | nicht bekannt |
| 1.3 | Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt | Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG Friedrich der Große 64 44628 Herne DEUTSCHLAND Telefon: + 49 (0) 23 23 / 59 34 20 Fax : + 49 (0) 23 23 / 59 34 29 E-Mail: qm@dhug.de |
| 1.4 | Notrufnummer | Kontakt: Dr. P. Hinz Telefon: + 49 17 51 83 41 34 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|-------|---|---|
| 2.1 | Einstufung des Stoffes oder Gemischs | |
| | Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft. | |
| 2.1.1 | Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung. | |
| | nicht klassifiziert | |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben: | Nicht anwendbar Es liegen keine Daten vor. |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

| | | |
|-------|------------------------------------|--|
| 3.1 | Chemische Charakterisierung | Vinylgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan mit Füllstoffen, Vernetzer und Inhibitor. |
| 3.1.1 | Gefährliche Inhaltsstoffe | Keine gefährlichen Inhaltsstoffe. |

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70

Artikel-Nr.: 97406_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-----|---|--|
| 4.1 | Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | |
| | Allgemeine Hinweise | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| | Einatmen: | An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. |
| | Augenkontakt: | Sofort mit reichlich Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. |
| | Hautkontakt: | Den Bereich mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. |
| | Verschlucken: | Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. |
| 4.2 | Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: | Keine bekannt. |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung | |
| | Gefahren: | Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich. |
| | Behandlung: | Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. |

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

| | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Allgemeine Brandgefahren: | Abfluss von Feuerlöschmaterialien auch in verdünnter Form nicht in Gewässer, die Kanalisation oder Trinkwasserreservoirs gelangen lassen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. |
| | Löschmittel Geeignete Löschmittel: | Zum Löschen von Flammen Wassernebel, alkoholresistenten Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO ₂) verwenden. |
| | Ungeeignete Löschmittel: | Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen. Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. Reagiert mit Basen unter Freisetzung feuergefährlicher Gase. |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung: | Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen. |
| | Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Feuerwehrgeschultes Personal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70

Artikel-Nr.: 97406_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht kosten oder verschlucken. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte: | Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein. |

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

| | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Dieses Produkt in bruchssichere Gebinde verpacken (keine Glasgebinde!) um Kontakt mit den in Kapitel 10 genannten Substanzen zu vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Behälter dicht geschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. Von Hitze und offener Flamme fernhalten. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Das Produkt im dicht geschlossenen Originalbehälter trocken und kühl lagern. Von Wasser, Säuren, Basen, Aminen, Alkoholen fernhalten. |
| | Lagerung Stabilität: | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| | Lagerklasse: | Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind) |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen: | Es liegen keine Daten vor. |

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

| | | |
|-----|--|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition | Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte. |
| | Biologische Grenzwerte | Kein(e). |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: | Keine besondere Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung. Augenspülflasche mit reinem Wasser. |
| | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | |
| | Allgemeine Information: | Augenspülflasche mit reinem Wasser. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. |
| | Augen-/Gesichtsschutz: | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | |
|---|---|
| Hautschutz | Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden. |
| Handschutz: | |
| Andere: | |
| Atemschutz: | |
| Hygienemaßnahmen: | |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|-------------|---|---|
| 9.1 | Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| | Parameter | Wert |
| | Aggregatzustand / Form | flüssig/ Paste |
| | Farbe | Farblos |
| | Geruch | Schwach |
| | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Es liegen keine Daten vor. |
| | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Es liegen keine Daten vor. |
| | Entzündbarkeit | Es liegen keine Daten vor. |
| | Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze | Es liegen keine Daten vor. |
| | Flammpunkt | ca. 170 °C |
| | Zündtemperatur | Minimale Zündtemperatur: 435 °C |
| | Zersetzungstemperatur | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| | pH-Wert | Nicht anwendbar |
| | Kinematische Viskosität | < 4.200 mm ² /s (20 °C) |
| | Löslichkeit | Löslichkeit in Wasser: Unlöslich Löslichkeit (andere): Löslich in Toluol |
| | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Es liegen keine Daten vor. |
| | Dampfdruck | 10 hPa (20 °C) (Es liegen keine Daten vor.) 31 hPa (50 °C) (EG A4) |
| | Dichte und/oder relative Dichte | 1,11 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757) |
| | Relative Dampfdichte | Es liegen keine Daten vor. |
| | Partikeleigenschaften | Es liegen keine Daten vor. |
| 9.2. | Sonstige Angaben Selbstentzündungstemperatur: Es liegen keine Daten vor. | |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

| | | |
|-------------|--|---|
| 10.1 | Reaktivität | Es liegen keine Daten vor. |
| 10.2 | Chemische Stabilität | Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen | Produkt erzeugt ein brennbares Gas in Kontakt mit Säuren, Basen oder oxidierend wirkenden Stoffen. Vor Hitze schützen. Von Feuchtigkeit fernhalten. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien | Wasserstoffentwicklung mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden. |
| 10.6 | Zersetzungsprodukte | Wasserstoff. Siliziumoxide. Kohlenstoffoxide Messungen bei Temperaturen oberhalb 150 °C in Gegenwart von Luft (Sauerstoff) haben ergeben, daß durch oxidativen Abbau in geringen Mengen Formaldehyd gebildet wird. Wasserstoffentwicklung mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

| | | |
|---------------|--|--|
| 11.1 | Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| | akute Toxizität | Unsere Erfahrungen zeigen, daß unsere Silopren Elastomer-Produkte bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist. |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Daten vor. |
| | Schwere Augenschädigung/-reizung | Es liegen keine Daten vor. |
| | Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Es liegen keine Daten vor. |
| | Keimzellmutagenität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Karzinogenität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Reproduktionstoxizität | Es liegen keine Daten vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Es liegen keine Daten vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Es liegen keine Daten vor. |
| | Aspirationsgefahr | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2 | Angaben über sonstige Gefahren | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2.1 | Endokrinschädliche Eigenschaften | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |
| 11.2.2 | Sonstige Angaben | |
| | | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

| | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| 12.1 | Toxizität | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit | Es liegen keine Daten vor. |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|------|---|----------------------------|
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.4 | Mobilität im Boden | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.6 | Endokrinschädliche Eigenschaften | Es liegen keine Daten vor. |
| 12.7 | Andere schädliche Wirkungen | Es liegen keine Daten vor. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung | |
| | Allgemeine Information | Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen. |
| | Entsorgungsmethoden | Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | ADR | Kein Gefahrgut. |
| 14.2 | ADN | Kein Gefahrgut. |
| 14.3 | RID | Kein Gefahrgut. |
| 14.4 | IMDG | Getrennt halten von Nahrungs- und Genußmitteln. Dieses Produkt ist kein Gefahrgut gemäß den derzeit gültigen nationalen und internationalen Gefahrgutvorschriften. |
| 14.5 | IATA | Kein Gefahrgut. |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein Gefahrgut. |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: | Nicht anwendbar |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | | |
|------|---|-------|
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: | |
| | EU-Verordnungen | |
| | Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: | keine |
| | Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: | keine |
| | Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: | keine |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70**Artikel-Nr.: 97406_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung: | keine |
| | EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC): | keine |
| | Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse : | keine |
| | Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: | keine |
| | Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz: | keine |
| | Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: | keine |
| | VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe | keine |
| | Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit: | keine |
| Nationale Verordnungen | | |
| | Wassergefährdungsklasse | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) WGK 1: schwach wassergefährdend. Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| | Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) | Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft): Octamethylcyclotetrasiloxan Nummer 5.2.5 Klasse II, Organische Stoffe |
| | VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) | keine |
| | Sonstige Vorschriften | keine |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbewertung | Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | | |
|-------------|--|----------------------------|
| 16.1 | Informationen zur Überarbeitung: | Nicht relevant. |
| | Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: | Es liegen keine Daten vor. |
| | Schulungsinformationen: | Es liegen keine Daten vor. |

Sicherheitsdatenblatt

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II,
abgeändert gemäss Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Silasto® 70

Artikel-Nr.: 97406_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



| | |
|----------------------------|---|
| Haftungsausschluss: | Weitere Angaben Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. |
|----------------------------|---|