

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_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	<b>Produktkennung</b>	<b>Silasto®-Glänzer</b> <b>Artikel-Nr.: 97408_A</b>
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden</b>	
1.2.1	<b>Relevant verwendet medizinisches Gerät:</b>	Silikon Elastomer (A)
1.2.2	<b>Verwendungen, die nicht empfohlen werden:</b>	Keine bekannt
1.3	<b>Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt</b>	<b>Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>  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	<b>Notrufnummer</b>	Kontakt: <b>Dr. P. Hinz</b> Telefon: + 49 17 51 83 41 34

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen**

3.1	<b>Chemische Charakterisierung</b>	Vinylgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan mit Platinkatalysator und Inhibitoren.
3.1.1	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	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®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzt Version: 3.0



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

**ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen**

5.1	<b>Allgemeine Brandgefahren:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
	<b>Löschmittel Geeignete Löschmittel:</b>	Alle Standard Löschmittel geeignet
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.
5.2	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.
5.3	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
	<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	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	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
-----	---	--

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_A

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
6.3	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	Ausgetretenes Material aufwischen und an einen sicheren Ort bringen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.
6.4	<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	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	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	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.
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Im Originalbehälter lagern.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Das Produkt im dicht geschlossenen Originalbehälter trocken und kühl lagern.
	<b>Lagerung Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
	<b>Lagerklasse:</b>	Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	<b>Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition</b>	Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.
	<b>Biologische Grenzwerte</b>	Kein(e).
8.2	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Augenduschen und Notduschen müssen am Arbeitsplatz vorhanden sein. Angemessenes allgemeines und örtliches Abluftsystem bereitstellen.
	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	
	<b>Allgemeine Information:</b>	Augenspülflasche mit reinem Wasser. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen.
	<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
	<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.
	<b>Andere:</b>	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	<b>Atemschutz:</b>	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®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



<b>Hygienemaßnahmen:</b>	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.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>9.1</b>	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
	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 <sup>3</sup> (20 °C)
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor.
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor.
<b>9.2.</b>	<b>Sonstige Angaben</b> Selbstentzündungstemperatur: Es liegen keine Daten vor.	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	Es liegen keine Daten vor.
-------------	--------------------	----------------------------

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	Keine bekannt.
<b>10.6</b>	<b>Zersetzungsprodukte</b>	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**

<b>11.1</b>	<b>Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
	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.
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>	
		Es liegen keine Daten vor.
<b>11.2.1</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	
		Es liegen keine Daten vor.
<b>11.2.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
		Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_A**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzt Version: 3.0



12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Es liegen keine Daten vor.
12.7	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<b>Allgemeine Information</b>	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.
	<b>Entsorgungsmethoden</b>	Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
	<b>EU-Verordnungen</b>	
	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®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_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
<b>Nationale Verordnungen</b>		
	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
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbewertung</b>	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>16.1</b>	<b>Informationen zur Überarbeitung:</b>	Nicht relevant.
	<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
	<b>Schulungsinformationen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
	<b>Haftungsausschluss:</b>	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®-Glänzer**

**Artikel-Nr.: 97408\_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®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_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	<b>Produktkennung</b>	<b>Silasto®-Glänzer</b> <b>Artikel-Nr.: 97408_B</b>
1.2	<b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden</b>	
1.2.1	<b>Relevant verwendet medizinisches Gerät:</b>	Silikon Elastomer (B)
1.2.2	<b>Verwendungen, die nicht empfohlen werden:</b>	nicht bekannt
1.3	<b>Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellt</b>	<b>Dr. Hinz Dental Vertriebsgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>  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	<b>Notrufnummer</b>	Kontakt: <b>Dr. P. Hinz</b> Telefon: + 49 17 51 83 41 34

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen**

3.1	<b>Chemische Charakterisierung</b>	Vinylgruppenhaltiges Polydimethylsiloxan mit Füllstoffen, Vernetzer und Inhibitor.
3.1.1	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat Konzentration: 1 - <5% CAS-Nr.: 78-10-4 EG-Nr. : 201-083-8 REACH Registrierungs-Nr: 01-2119496195-28-0002 M-Faktor: Es liegen keine Daten vor. Hinweise # Chemische Bezeichnung: Decamethylcyclopentasiloxan

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



		<p>Konzentration: 0,1 - &lt;1% CAS-Nr.: 541-02-6 EG-Nr. : 208-764-9 REACH Registrierungs-Nr: 01-2119511367-43-0002 M-Faktor: Es liegen keine Daten vor. Hinweise: vPvB</p> <p>Chemische Bezeichnung: Dodecamethylcyclohexasiloxane Konzentration: 0,1 - &lt;1% CAS-Nr.: 540-97-6 EG-Nr. : 208-762-8 REACH Registrierungs-Nr: 01-2119517435-42-0001 M-Faktor: Es liegen keine Daten vor. Hinweise: vPvB * Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben. # # Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz. PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff. vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p> <p>Klassifizierung Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat Klassifizierung: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Hinweise Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Chemische Bezeichnung: Decamethylcyclopentasiloxan Klassifizierung: Es liegen keine Daten vor. Hinweise Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Chemische Bezeichnung: Dodecamethylcyclohexasiloxane Klassifizierung: Es liegen keine Daten vor. Hinweise Es liegen keine Daten vor.</p>
--	--	--

#### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	<b>Allgemeine Hinweise</b>	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	<b>Einatmen:</b>	An die frische Luft bringen, ruhigstellen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.
	<b>Augenkontakt:</b>	Sofort mit reichlich Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten.
	<b>Hautkontakt:</b>	Den Bereich mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
	<b>Verschlucken:</b>	Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	Unbekannt.
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



<b>Gefahren:</b>	Dieses Produkt ist bei normaler Anwendung und angemessener persönlicher Hygiene voraussichtlich nicht schädlich.
<b>Behandlung:</b>	Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Ein Glas Wasser verabreichen.

### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	<b>Allgemeine Brandgefahren:</b>	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.
	<b>Löschmittel Geeignete Löschmittel:</b>	Zum Löschen von Flammen Wasserebel, alkoholresistenten Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) verwenden.
	<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.
5.2	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b>	Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wasserstrahl kühlen. Bei Brand Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich. Reagiert mit Basen unter Freisetzung feuergefährlicher Gase.
5.3	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:</b>	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Beim Ab- oder Umfüllen kann sich das Produkt elektrostatisch aufladen.
	<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:</b>	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

6.1	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	Alle Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht kosten oder verschlucken.
6.2	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Den Abfluss nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
6.3	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	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	<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Vorsicht: Kontaminierte Oberflächen können rutschig sein.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:**

7.1	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	Dieses Produkt in bruchsichere 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.
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Im Originalbehälter lagern. Von Hitze und offener Flamme fernhalten.
7.2	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b>	Das Produkt im dicht geschlossenen Originalbehälter trocken und kühl lagern. Von Wasser, Säuren, Basen, Aminen, Alkoholen fernhalten.
	<b>Lagerung Stabilität:</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
	<b>Lagerklasse:</b>	Klasse 10: Brennbare Flüssigkeiten
7.3	<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

8.1	<b>Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition</b>	Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat - einatembare fraktion. Art: MAK Expositionsgrenzwerte: 10 ppm 86 mg/m <sup>3</sup> Quelle: Deutschland. DFG- MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2014) Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat Art: TWA Expositionsgrenzwerte: 5 ppm 44 mg/m <sup>3</sup> Quelle: EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG (02 2017) Art: TWA Expositionsgrenzwerte: 5 ppm 44 mg/m <sup>3</sup> Quelle:EU. Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition (SCOEL), Europäische Kommission, SCOEL (2014) Art: AGW Expositionsgrenzwerte: 1,4 ppm 12 mg/m <sup>3</sup> Quelle:Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (03 2015)
	<b>Biologische Grenzwerte</b>	Kein(e). DNEL-Werte Kritische Komponente: Tetraethylsilikat Art.: Arbeitnehmer Expositionsweg: Hautkontakt 12,1 mg/kg KG/Tag Einatmen 85 mg/m <sup>3</sup>  Hautkontakt : 12,1 mg/kg KG/Tag Einatmen: 85 mg/m <sup>3</sup>  Art: Verbraucher Expositionsweg: Hautkontakt 8,4 mg/kg KG/Tag Einatmen: 25 mg/m <sup>3</sup> Hautkontakt: 8,4 mg/kg KG/Tag Einatmen: 25 mg/m <sup>3</sup> PNEC-Werte Kritische Komponente: Tetraethylsilikat Umweltkompartiment: Wasser 0,192 mg/l Meerwasser 0,0192 mg/l Periodische Freisetzung 10 mg/l Sediment : 0,18 mg/kg

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



		Bemerkungen: Abgeleitet vom PNEC (Frischwasser) mittels Gleichgewichtsverteilungskoeffizient Methode Boden 0,05 mg/kg
		Abgeleitet vom PNEC (Frischwasser) mittels Gleichgewichtsverteilungskoeffizient Methode Kläranlage 4000 mg/l
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen und bei ausreichender Lüftung. Augenspülflasche mit reinem Wasser.
	<b>Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	
	<b>Allgemeine Information:</b>	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.
	<b>Augen-/Gesichtsschutz:</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
	<b>Hautschutz Handschutz:</b>	Hinweis: Eine Gefährdung bei Chemikalienkontakt besteht nicht. Handschutz zur Vermeidung von mechanischen Verletzungen verwenden.
	<b>Andere:</b>	Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
	<b>Atemschutz:</b>	Unter gewöhnlichen Anwendungsbedingungen und mit ausreichender Belüftung ist normalerweise keine Schutzkleidung erforderlich.
	<b>Hygienemaßnahmen:</b>	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen.
	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>9.1</b>	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	<b>Parameter</b>	<b>Wert</b>
	Aggregatzustand / Form	flüssig/ flüssig
	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	200 °C
	Zündtemperatur	Es liegen keine Daten vor.
	Zersetzungstemperatur	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
	pH-Wert	Es liegen keine Daten vor.
	Kinematische Viskosität	Viskosität, dynamisch: 30.000 mPa·s (23 °C) Viskosität, kinematisch: Es liegen keine Daten vor.
	Löslichkeit	Es liegen keine Daten vor.
	Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)	Es liegen keine Daten vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



	Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor.
	Dichte und/oder relative Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor.
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor.
<b>9.2.</b>	<b>Sonstige Angaben</b> Es liegen keine Daten vor.	

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Produkt erzeugt ein brennbares Gas in Kontakt mit Säuren, Basen oder oxidierend wirkenden Stoffen. Vor Hitze schützen. Von Feuchtigkeit fernhalten.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	Wasserstoffentwicklung mit Säuren, Laugen, Alkoholen, pulverförmigen Metallen bzw. Metalloxiden.
<b>10.6</b>	<b>Zersetzungsprodukte</b>	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.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



**ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten**

11.1

**Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

akute Toxizität	<p>Verschlucken Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat Es liegen keine Daten vor. Decamethylcyclopentasiloxan Es liegen keine Daten vor. Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg</p> <p>Hautkontakt</p> <p>Produkt:</p> <p>Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität. Spezifische(r) Stoff(e) Tetraethylsilikat Es liegen keine Daten vor. Decamethylcyclopentasiloxan LD 50 (Kaninchen): &gt; 2.000 mg/kg Dodecamethylcyclohexasiloxane LD 50 (Ratte): 2.000 mg/kg Einatmen Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)221,86 mg/l Dampf</p> <p>ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)30,25 mg/l Staub, Nebel und Rauch Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan: LC50 (Ratte, 4 h): 8,67 mg/l</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Toxizität bei wiederholter Verabreichung</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor. Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 28 d): 10 - 50 mg/kg</p> <p>LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Maus(männliche), Einatmen, 28 d): 50 mg/kg</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken, 90 d): 1.000 mg/kg</p> <p>NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Hautkontakt, 28 d): 1.600 mg/kg</p> <p>NOAEC (Ratte(männlich und weiblich), Einatmen - Dampf, 2 a): 160 ppm</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Ratte(männlich und weiblich), Verschlucken): 1.000 mg/kg</p>
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	<p>Produkt: Es liegen keine Daten vor. Spezifische(r) Stoff(e) Tetraethylsilikat      OECD- Prüfrichtlinie</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



	<p>404 (Kaninchen): Nicht reizend Decamethylcyclopentasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 404 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD-Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72h): Keine Hautreizung Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p>
Schwere Augenschädigung/-reizung	<p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan OECD- Prüfrichtlinie 405 (Kaninchen, 72 h): Nicht reizend</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>OECD-Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) (Kaninchen, 72 h): Keine Augenreizung Nicht reizend</p>
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	<p>Produkt:Es liegen keine Daten vor. Spezifische(r) Stoff(e) Tetraethylsilikat Sensibilisierung Haut, OECD-Guideline 406 (Skin Sensitisation) (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend. Decamethylcyclopentasiloxan LLNA, OECD Richtlinie 429 (LLNA) (Maus): Nicht sensibilisierend. Dodecamethylcyclohexasiloxane Maximierungstest, OECD-Guideline</p>
Keimzellmutagenität	<p>In vitro</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>In Eizellen des chinesischen Hamsters (CHO) (OECD 476): negativ</p> <p>Chromosomenaberration (OECD 473): negativ</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ (nicht mutagen)</p> <p>Cytogenetischer Test an Säugetieren (Maus Lymphoma Test (OECD Guideline 476)): negativ (nicht mutagen)</p> <p>Chromosomenaberration (OECD 473): negativ (nicht mutagen)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>Ames-Test (OECD-Guideline 471 (Genetic Toxicology: Salmonella typhimurium, Reverse Mutation Assay)): negativ</p> <p>In vivo</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



		Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat  Es liegen keine Daten vor.  Decamethylcyclopentasiloxan  (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test)) Einatmen (Ratte, männlich und weiblich)negativ (nicht mutagen) Dampf  Dodecamethylcyclohexasiloxane  OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus Test) (OECD-Guideline 474 (Genetic Toxicology: Micronucleus
	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.
<b>11.2</b>	<b>Angaben über sonstige Gefahren</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>11.2.1</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>11.2.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	Es liegen keine Daten vor.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	Fisch  Produkt: Es liegen keine Daten vor.  Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat  LC50 (Brachydanio rerio, 96 h): > 245 mg/l (Geprüft nach 92/69/EWG.)  Decamethylcyclopentasiloxan  LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 0,0016 mg/l (OECD-Richtlinie 204)  Dodecamethylcyclohexasiloxane:Es liegen keine Daten vor.  Wirbellose Wassertiere
-------------	------------------	--

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0            ersetzte Version: 3.0



	<p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>EC50 (Daphnia magna, 48 h): &gt; 75 mg/l (OECD-Guideline 202)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>EC50 (Daphnia magna, 48 h): &gt; 0,0029 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Chronische Toxizität</p> <p>Fisch</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): &gt;= 0,0014 mg/l (OECD-Richtlinie 210)</p> <p>LOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): &gt; 0,0014 mg/l (OECD-Richtlinie 210)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>NOEC (Pimephales promelas, 49 d): 0,0044 mg/l</p> <p>Wirbellose Wassertiere</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>NOEC (Daphnia magna, 21 d): &gt;= 0,0015 mg/l (OECD-Richtlinie 211)</p> <p>LOEC (Daphnia magna, 21 d): &gt; 0,0015 mg/l</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,0046 mg/l</p> <p>EC50 (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d): &gt; 420 mg/l</p>
--	---

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



		<p>LOEC (Sediment / Wirbellose Tiere, 28 d): <math>\geq 420</math> mg/l</p> <p>Toxizität bei Wasserpflanzen</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): <math>&gt; 100</math> mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): <math>&gt; 0,0012</math> mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201)</p> <p>NOEC : <math>\geq 0,0012</math> mg/l</p> <p>EC10 : <math>&gt; 0,0012</math> mg/l</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): <math>&gt; 0,002</math> mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201)</p> <p>NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): <math>\geq 0,002</math> mg/l (OECD-Prüfrichtlinie 201)</p>
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	<p>Biologischer Abbau</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>Belebtschlamm, kommunal (Adaption nicht angegeben) (28 d, OECD-Guideline 301 A (DOC Die-Away Test)): 98 % Leicht biologisch abbaubar</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>Belebtschlamm (Adaption nicht angegeben) (28 d, OECD-Prüfrichtlinie 310): 0,14 % Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>BSB/CSB-Verhältnis</p> <p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan: Es liegen keine Daten vor.</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



		Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	<p>Produkt: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Spezifische(r) Stoff(e): Tetraethylsilikat</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>Dickkopfelfritze, Biokonzentrationsfaktor (BCF): 7.060 (OECD- Prüfrichtlinie 305)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.</p>
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>	<p>Dodecamethylcyclohexasiloxane: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Es liegen keine Daten vor.</p>
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung</b>	<p>vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p> <p>Tetraethylsilikat: Es liegen keine Daten vor.</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p> <p>Decamethylcyclotetrasiloxan (D5) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D5 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D5 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D5 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D5-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6) erfüllt die aktuellen Kriterien von Anhang XIII der REACH-Verordnung der EU für vPvB und wurde auf die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHCs) gesetzt., Unserem Verständnis des Standes der Wissenschaft nach verhält sich D6 jedoch nicht vergleichbar zu den bekannten PBT/vPvB-Stoffen. Laut der Interpretation der verfügbaren Daten durch die Silikonindustrie weisen die aus Feldversuchen stammenden wissenschaftlichen Beweise im Wesentlichen nicht darauf hin, dass D6 in aquatischen und terrestrischen Nahrungsketten nicht biomagnifizierend wirkt. D6 in der Luft zersetzt sich durch in der Atmosphäre natürlich vorkommende Prozesse. Es wird nicht erwartet, dass sich nicht auf diesem Wege zersetzende D5-Rückstände in der Luft von dort aus im Wasser, im Boden oder in lebenden Organismen einlagern.</p>
12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Es liegen keine Daten vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer****Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



12.7	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Es liegen keine Daten vor.
------	------------------------------------	----------------------------

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

13.1	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
	<b>Allgemeine Information</b>	Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Nicht in die Kanalisation, Wasserwege oder den Boden gelangen lassen.
	<b>Entsorgungsmethoden</b>	Kann verbrannt werden, soweit dies den örtlichen Bestimmungen entspricht.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	<b>ADR</b>	Kein Gefahrgut.
14.2	<b>ADN</b>	Kein Gefahrgut.
14.3	<b>RID</b>	Dieses Produkt unterliegt keinem Verbot für den Transport per Luftverkehr gemäß nationalen oder internationalen Gefahrgutvorschriften. Aufgrund der möglichen Bildung von Wasserstoff unter bestimmten Bedingungen empfiehlt Momentive Performance Materials den Transport dieses Produktes in anderen Verkehrsträgern als Luftverkehr (IATA-C, IATA-P). Getrennt halten von Nahrungs- und Genußmitteln.
14.4	<b>IMDG</b>	Kein Gefahrgut.
14.5	<b>IATA</b>	Kein Gefahrgut.
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Kein Gefahrgut.
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:</b>	Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	
	<b>EU-Verordnungen</b>	
	Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregeltte 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

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0      ersetzte Version: 3.0



<p>EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):</p>	<p>Chemische Bezeichnung :Decamethylcyclopentasiloxan</p> <p>CAS-Nr. 541-02-6</p> <p>Konzentration: 0 - &lt;=0,150%</p> <p>Chemische Bezeichnung :Dodecamethylcyclohexasiloxane</p> <p>CAS-Nr. 540-97-6</p> <p>Konzentration:0 - &lt;=0,150%</p>
<p>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse :</p>	<p>keine</p>
<p>Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:</p>	<p>keine</p>
<p>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:</p>	<p>keine</p>
<p>Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:</p>	<p>keine</p>
<p>VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe</p>	<p>keine</p>
<p>Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:</p>	<p>Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat</p> <p>CAS-Nr. 78-10-4</p> <p>Konzentration. 1,0 - 10%</p>
<p><b>Nationale Verordnungen</b></p>	
<p>Wassergefährdungsklasse</p>	<p>Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)</p> <p>WGK 1: schwach wassergefährdend.</p> <p>Einstufungsquelle ist Abschnitt 3.</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

**Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0            ersetzte Version: 3.0



	Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	keine
	VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	keine
	Sonstige Vorschriften	Richtlinie 96/82/EG (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:  Chemische Bezeichnung: Tetraethylsilikat  CAS-Nr. 78-10-4  Konzentration: 1,0 - 10%
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbewertung</b>	Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. Bestandsverzeichnis  Australia Inventory of Chemical Substances (AICS):  y (positive Auflistung)  Bemerkungen: Kein(e).  Liste der EU-Altstoffe:  y (positive Auflistung)  Bemerkungen: Die Zubereitung enthält ELINCS Stoffe.  Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS):  y (positive Auflistung)  Bemerkungen: Kein(e).  China Inventory of Existing Chemical Substances:  y (positive Auflistung)  Bemerkungen: Kein(e).  Korea Existing Chemicals Inventory (KECI):  y (positive Auflistung)

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

Artikel-Nr.: 97408\_B

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0            ersetzte Version: 3.0



		<p>Bemerkungen: Kein(e).</p> <p>Canada DSL Inventory: n (Negativliste)</p> <p>Bemerkungen: Kein(e).</p> <p>Canada NDSL Inventory: n (Negativliste)</p> <p>Bemerkungen: Kein(e).</p> <p>Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS): y (positive Auflistung)</p> <p>Bemerkungen: Kein(e).</p> <p>TSCA-Liste: y (positive Auflistung)</p> <p>Bemerkungen: Kein(e).</p> <p>TCSI: y (positive Auflistung)</p> <p>Bemerkungen: Kein(e).</p>
--	--	---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>16.1</b>	<b>Informationen zur Überarbeitung:</b>	Nicht relevant.
	<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:</b>	<p>Es liegen keine Daten vor. Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3</p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>H335</p>

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**Silasto®-Glänzer**

**Artikel-Nr.: 97408\_B**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0            ersetzte Version: 3.0



		Kann die Atemwege reizen.
	<b>Schulungsinformationen:</b>	Es liegen keine Daten vor.
	<b>Haftungsausschluss:</b>	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.