



SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Art. 0890 018

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

1 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Handelsnummer: 0890 018

UFI: DFN0-D0QN-K00K-35AA

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungssektoren:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten)[SU21], Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

UNIFIX SWG SRL
Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ) Italia
info@unifix.it
+390471545200

Nationalen Kontaktstelle +390471545200

1.4. Notrufnummer

Centri Antiveleni servizio attivo 24 ore su 24

Tel +39 02 66101029 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Grande Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano

Tel +39 0382 24444 Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica CNIT IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Via Salvatore Maugeri 10 27100 Pavia

Tel 800 883300 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" Tossicologia Clinica Dipartimento di Farmacia Clinica e Farmacologia Piazza OMS 1 24127 Bergamo

Tel +39 055 7947819 Centro Antiveleni Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi U O Tossicologia Medica Largo Brambilla 3 50134 Firenze

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

2 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Tel +39 06 3054343 Centro Antiveneni Policlinico "Agostino Gemelli" Servizio di Tossicologia Clinica Largo Agostino Gemelli 8 00168 Roma

Tel +39 06 49978000 Centro Antiveneni Policlinico "Umberto I" PRGM Tossicologia d'urgenza Viale del Policlinico 155 00161 Roma

Tel +39 06 68593726 Centro Antiveneni Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Dipartimento emergenza e accettazione DEA Piazza Sant'Onofrio 4 00165 Roma

Tel +39 081 7472870 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" III Servizio di anestesia e rianimazione Via Antonio Cardarelli 9 80131 Napoli

Tel +39 0881 732326 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliero Universitaria "Ospedali Riuniti" Viale Luigi Pinto 1 71122 Foggia

Tel +39 800 011858 Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona AOUI Sede di Borgo Trento Piazzale Aristide Stefani 1 37126 Verona

In caso di emergenza contattare il 112

ABSCHNITT2. Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:
Keine.

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
Ungefährlich

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
Ungefährlich

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):
Keine.

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
Ungefährlich

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

3 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):

EUH208 - Enthält Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise:

Allgemein

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Inhalt:

Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannan

UFI: DFN0-D0QN-K00K-35AA

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PBT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvB identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PMT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvM identifiziert wurden.

Es wurden keine weiteren Gefahren festgestellt. Das Gemisch erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien und enthält keinen Bestandteil ab 0,1 %, der als endokrinschädlich eingestuft ist.

Das Gemisch erfüllt nicht die CLP-Kriterien für Gewässergefährdung. Für die Bewertung verwendete Komponentendaten: Fisch LC50 >100 mg/L (96 h), Daphnia EC50 39 mg/L (48 h), Algen ErC50 7,6 mg/L (72 h) und Algen NOEC 1,1 mg/L (72 h). Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Der Organozinn-Bestandteil ist nicht leicht biologisch abbaubar. Da das Produkt eine Silikonpaste ist, ist eine unkontrollierte Freisetzung in Boden oder Wasser zu verhindern.



SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Art. 0890 018

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

4 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Für den repräsentativen Organozinn-Bestandteil beträgt der biologische Abbau nach 28 Tagen 3 % nach OECD 301F, das 10-Tage-Fenster wird nicht erfüllt.

ABSCHNITT3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Unerheblich

3.2 Gemische

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannan	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral = 892,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	68928-76-7	273-028-6	01-212077 0324-57

ABSCHNITT4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: kontaminierte Kleidung ausziehen. Einatmen: an die frische Luft bringen, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen. Haut: mit Wasser und Seife waschen. Augen: mehrere Minuten vorsichtig mit Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen, falls leicht möglich, und bei anhaltender Reizung Rat einholen. Verschlucken: Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt kontaktieren.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

5 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Bei Umgebungstemperatur ist die Exposition durch Einatmen wegen der geringen Flüchtigkeit niedrig, Dämpfe des erhitzten Produkts können die Atemwege reizen. Längerer Hautkontakt verursacht voraussichtlich keine erhebliche Reizung. Leichte vorübergehende Augenreizung ist möglich. Kleine verschluckte Mengen weisen voraussichtlich geringe akute Toxizität auf.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Symptomatisch behandeln. Kein spezifisches Gegenmittel angezeigt.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignet: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid. Löschmittel an den Umgebungsbrand anpassen. Keinen kompakten Wasserstrahl verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht als entzündbar oder explosiv eingestuft. Bei Brand können Kohlenstoff-, Silicium- und Zinnoxide sowie Spuren von Formaldehyd entstehen.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Exponierte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Vollschutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

6 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Bereich lüften. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten und die in Abschnitt 8 beschriebene Schutzausrüstung verwenden.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Leck stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Bei größeren Freisetzungen den Bereich absperren und nur geschultes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung einsetzen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material

Informieren Sie die zuständige Behörde

Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung:

Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein.

6.3.2 Zur Einigung:

Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:

Eindringen in Kanalisation, Oberflächenwasser und Boden verhindern. Mechanisch oder mit inertem Bindemittel aufnehmen, in gekennzeichneten Behälter geben und zugelassenem Entsorger übergeben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei ausreichender Lüftung verwenden. Augen- und längeren Hautkontakt vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung Hände waschen. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

7 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern. Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.

Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Gewerbliche Verwendungen:

Bei ausreichender Lüftung verwenden. Behälter geschlossen halten, Augen- und längeren Hautkontakt vermeiden und fern von übermäßiger Hitze und starken Oxidationsmitteln lagern.

Verbraucherverwendungen:

Behälter geschlossen halten. In gelüftetem Bereich verwenden, Augen- und längeren Hautkontakt vermeiden und danach Hände waschen. Von starken Oxidationsmitteln fernhalten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Für das Gemisch wurde kein verbindlicher EU-Arbeitsplatzgrenzwert ermittelt. Schutzmaßnahmen durch die Gefährdungsbeurteilung am Arbeitsplatz festlegen, dabei den Organozinn-Bestandteil und beim Erhitzen entstehende Dämpfe berücksichtigen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Gewerbliche Verwendungen:

Bei Erwärmung oder wiederholter Verwendung örtliche Absaugung vorsehen. Schutzbrille und geeignete Handschuhe tragen, bei unzureichender Lüftung zugelassenen Atemschutz mit Filter A verwenden.

Verbraucherverwendungen:

Bei gelegentlicher Verwendung reicht normale Raumlüftung. Bei Spritzgefahr Augenschutz und bei längerem Kontakt Handschuhe tragen.

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.



SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Art. 0890 018

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

8 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

(ii) Weitere

Tragen Sie normale Arbeitskleidung.

© Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Allgemeine Lüftung und örtliche Absaugung vorsehen, wenn das Produkt erhitzt oder wiederholt verwendet wird.

Schutzbrille und bei längerem Kontakt Schutzhandschuhe tragen. Bei unzureichender Lüftung oder heißen Dämpfen zugelassenen Atemschutz mit Filtertyp A verwenden.

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Paste	
Farbe	Schwarz	
Geruch	Essigsäure	
Geruchsschwelle	Dem Gemisch ist keine Geruchsschwelle zugeordnet	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Kein repräsentativer Schmelz- oder Gefrierübergang zugeordnet	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Kein repräsentativer Siedebereich zugeordnet	
Entzündbarkeit	Nicht als entzündbar eingestuft	
Untere und obere Explosionsgrenze	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Flammpunkt	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Selbstentzündungstemperatur	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Zersetzungstemperatur	Keine Zersetzungstemperatur zugeordnet, siehe Abschnitt 10	
pH-Wert	Für die nichtwässrige Paste nicht anwendbar	



SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Art. 0890 018

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

9 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Kinematische Viskosität	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Löslichkeit(en)	Für die nichtwässrige Silikonpaste nicht anwendbar	
Wasserlöslichkeit	Für die nichtwässrige Silikonpaste nicht anwendbar	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Kein repräsentativer Verteilungskoeffizient zugeordnet	
Dampfdruck	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Dichte und/oder relative Dichte	1,02 (Wasser = 1)	
Relative Dampfdichte	Für die feste/pastöse Form nicht anwendbar	
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar: homogene Paste, kein partikelförmiger Feststoff	

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

a) Sprengstoffe

- i) Empfindlichkeit gegenüber Schock
Unerheblich
- ii) Wirkung der Erwärmung unter Einschluss
Unerheblich
- iii) Wirkung der Zündung unter Einschluss
Unerheblich
- iv) Empfindlichkeit gegenüber Stößen
Unerheblich
- v) Empfindlichkeit gegenüber Reibung
Unerheblich
- vi) thermische Stabilität
Unerheblich
- vii) Paket
Unerheblich

b) Brennbare Gase

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

10 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

-
- i) Tci/Explosionsgrenzen
Unerheblich
 - ii) fundamentale Brenngeschwindigkeit
Unerheblich
 - c) Aerosole
Nach den CLP-Kriterien gilt für das Gemisch keine physikalische Gefahrenklasse.
 - d) Oxidierende Gase
Unerheblich
 - e) Unter Druck stehende Gase
Unerheblich
 - f) Brennbare Flüssigkeiten
Unerheblich
 - g) Brennbare Feststoffe
 - i) Brenngeschwindigkeit oder Brenndauer bei Metallpulvern
Unerheblich
 - ii) Aussage darüber, ob die benetzte Zone überschritten wurde
Unerheblich
 - h) Selbstreaktive Substanzen und Gemische
 - i) Zersetzungstemperatur
Unerheblich
 - ii) Detonationseigenschaften
Unerheblich
 - iii) Deflagration-Eigenschaften
Unerheblich
 - iv) Wirkung der Erwärmung unter Einschluss
Unerheblich
 - v) Sprengkraft, falls zutreffend
Unerheblich
 - i) Pyrophore Flüssigkeiten
Unerheblich
 - j) Pyrophore Feststoffe

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

11 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

i) Aussage darüber, ob es beim Gießen oder innerhalb von fünf Minuten danach zu einer Selbstentzündung kommt, was Feststoffe in Pulverform betrifft

Unerheblich

ii) Aussage darüber, ob sich pyrophore Eigenschaften im Laufe der Zeit ändern könnten

Unerheblich

k) Selbsterwärmende Stoffe und Gemische

i) Aussage darüber, ob eine Selbstzündung auftritt und welcher maximale Temperaturanstieg erreicht wird

Unerheblich

ii) Ergebnisse von Screeningtests gemäß Anhang I Abschnitt 2.11.4.2 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, sofern relevant und verfügbar

Unerheblich

l) Stoffe und Gemische, die bei Kontakt mit Wasser brennbare Gase abgeben. Die folgenden Informationen können bereitgestellt werden

i) Identität des emittierten Gases, falls bekannt

Unerheblich

ii) Aussage darüber, ob sich das ausgestoßene Gas spontan entzündet

Unerheblich

iii) Gasentwicklungsrate

Unerheblich

m) Oxidierende Flüssigkeiten

Unerheblich

n) Oxidierende Feststoffe

Unerheblich

o) Organische Peroxide

i) Zersetzungstemperatur

Unerheblich

ii) Detonationseigenschaften

Unerheblich

iii) Deflagration-Eigenschaften

Unerheblich

iv) Wirkung der Erwärmung unter Einschluss

Unerheblich

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

12 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

v) explosive Kraft
Unerheblich

p) Korrosiv gegenüber Metallen

i) Metalle, die durch den Stoff oder das Gemisch korrodiert werden
Unerheblich

ii) Korrosionsrate und Angabe, ob es sich um Stahl oder Aluminium handelt
Unerheblich

iii) Verweis auf andere Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts in Bezug auf kompatible oder inkompatible Materialien
Unerheblich

q) Desensibilisierte Sprengstoffe

i) verwendetes Desensibilisierungsmittel
Unerheblich

ii) exotherme Zersetzungsenergie
Unerheblich

iii) korrigierte Brenngeschwindigkeit (Ac)
Unerheblich

iv) explosive Eigenschaften des desensibilisierten Sprengstoffs in diesem Zustand
Unerheblich

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

a) mechanische Empfindlichkeit

Bei normaler Handhabung nicht mechanisch empfindlich, als Paste geliefert.

b) Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation;

Nicht anwendbar: Das Gemisch ist weder selbstreaktiv noch ein organisches Peroxid.

c) Entstehung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische

Nicht anwendbar: Die Paste bildet keinen brennbaren Staub.

d) Pufferkapazität

Für das nichtwässrige, nicht als korrosiv eingestufte Gemisch nicht anwendbar.

e) Verdampfungsgeschwindigkeit

Kein bestimmender Parameter für die schwerflüchtige Paste.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

13 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

f) Mischbarkeit

Der nichtwässrigen Paste ist kein anwendbarer Parameter zur Wassermischbarkeit zugeordnet.

g) Leitfähigkeit

Kein repräsentativer Leitfähigkeitswert zugeordnet, für die verpackte Paste nicht sicherheitsbestimmend.

h) Ätzwirkung

Nicht als korrosiv gegenüber Metallen eingestuft.

i) Gasgruppe

Nicht anwendbar: Das Produkt ist kein Gas.

j) Redoxpotenzial

Nicht oxidierend.

k) Radikalbildungspotenzial

Nicht anwendbar: Das Gemisch ist nicht selbstreaktiv.

l) fotokatalytische Eigenschaften.

Keine photokatalytischen Bestandteile identifiziert.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Unter den empfohlenen Verwendungs- und Lagerbedingungen ist keine gefährliche Reaktivität zu erwarten.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen und empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation ist nicht zu erwarten. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln kann eine exotherme Reaktion verursachen.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

14 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Übermäßige Hitze und Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung oder Brand können Kohlenstoff-, Silicium- und Zinnoxide sowie Formaldehyd erzeugen.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**ATE(mix) oral = ∞ ATE(mix) dermal = ∞ ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (c) schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Gemisch erfüllt nicht die CLP-Kriterien für akute Toxizität, Haut- oder Augenreizung, Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität, STOT oder Aspirationsgefahr. Die geschätzte akute Toxizität liegt oral über

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

15 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

5.000 mg/kg und dermal über 2.000 mg/kg. Erhitzte Dämpfe können die Atemwege reizen. EUH208 gilt, da der Organozinn-Bestandteil allergische Hautreaktionen verursachen kann.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Bis[(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl)oxy](dimethyl)stannan:

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 892

LD50 Dermal (Ratte oder Hase) (mg/kg Körpergewicht)> 2000

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Längere Exposition verursacht voraussichtlich keine erhebliche Hautreizung, leichte vorübergehende Augenreizung ist möglich. In der vorhandenen Konzentration führt der Organozinn-Bestandteil nicht dazu, dass das Gemisch die Kriterien für Reproduktionstoxizität oder STOT bei wiederholter Exposition erfüllt.

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Das Gemisch erfüllt nicht die CLP-Kriterien für Gewässergefährdung. Für die Bewertung verwendete Komponentendaten: Fisch LC50 >100 mg/L (96 h), Daphnia EC50 39 mg/L (48 h), Algen ErC50 7,6 mg/L (72 h) und Algen NOEC 1,1 mg/L (72 h). Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Akute Toxizität M-Faktor = 1

Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Der Organozinn-Bestandteil ist nicht leicht biologisch abbaubar. Da das Produkt eine Silikonpaste ist, ist eine unkontrollierte Freisetzung in Boden oder Wasser zu verhindern.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

16 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für den repräsentativen Organozinn-Bestandteil beträgt der biologische Abbau nach 28 Tagen 3 % nach OECD 301F, das 10-Tage-Fenster wird nicht erfüllt.

12.4. Mobilität im Boden

Dem Gemisch wird kein repräsentativer Bodenmobilitätskoeffizient zugeordnet. Die Pastenform begrenzt eine schnelle Ausbreitung, Verschüttungen sind dennoch einzudämmen und vom Boden und Wasser fernzuhalten.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als PBT identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als vPvB identifiziert wurden.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Kein Bestandteil ist ab 0,1 % enthalten und nach den geltenden EU-Kriterien als endokrinschädlich identifiziert.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die menschliche Gesundheit identifiziert wurden.

Das Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den im Reglement (EG) Nr. 1272/2008 in der durch die Verordnung (EU) 2023/707 geänderten Fassung festgelegten Kriterien als endokrine Disruptoren für die Umwelt identifiziert wurden.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Nicht in Kanalisation oder Umwelt gelangen lassen. Abfallschlüssel anhand tatsächlicher Verwendung und Verunreinigung festlegen. Rückstände und nicht reinigbare Verpackungen einem zugelassenen Entsorger übergeben, vollständig entleerte Verpackungen soweit zulässig recyceln.

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

17 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Verordnung bezüglich des Transportes gefährlicher Güter mittels Straßenverkehr (ADR), Schiene (RID), Luftverkehr (ICAO / IATA) oder Seefracht (IMDG).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine.

14.4. Verpackungsgruppe

Keine.

14.5. Umweltgefahren

Keine.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt unterliegt nicht den Gefahrgutvorschriften ADR/RID, ADN, IMDG oder ICAO/IATA. Versandstücke gegen Bewegung sichern und Freisetzung beim Transport verhindern.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massenguttransport auf See nach IMO-Instrumenten vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

**SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML****Art. 0890 018**

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

18 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und (EU) 2020/878 gelten. Das Produkt wird nicht für die nach REACH Anhang XVII Eintrag 20 verbotenen Organozinn-Verwendungen geliefert. Auf Grundlage der Formulierung ist Eintrag 78 über synthetische Polymermikropartikel nicht anwendbar. Das Produkt ist keiner Seveso-III-Kategorie zugeordnet. Für das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Der Stoff/das Gemisch unterliegt den folgenden europäischen und nationalen Rechtsvorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils geltenden Fassung
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und nachfolgende Anpassungen an den technischen Fortschritt (ATP)
Verordnung (EU) 2020/878 (Anforderungen an die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern)
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP), sofern zutreffend
Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, umgesetzt durch das jeweilige nationale Recht
Nationale Vorschriften zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (z. B. Umsetzung der Richtlinie 89/391/EWG), sofern zutreffend
Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)
Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**16.1 Sonstige Angaben**

Abgeänderte Punkte zu vorherigen Veröffentlichungen: 3.2 Gemische

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise

H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Keine anzugebenden Gefahren. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode

Rechtsvorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils geltenden Fassung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils geltenden Fassung

Verordnung (EU) 2020/878 (Anforderungen an die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern)

Literaturangaben:



SILICONE TERMORESISTENTE 310 ML

Art. 0890 018

Ausgestellt 10/07/2016 - Rel. # 12 vom 10/07/2026

19 / 19

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials, 12. Auflage, Van Nostrand Reinhold
 The Merck Index, 15. Auflage
 ECHA – European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu>)
 EU-OSHA – European Agency for Safety and Health at Work
 IARC – International Agency for Research on Cancer
 IPCS – International Programme on Chemical Safety (INCHEM)
 NIOSH – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)
 ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 PubChem / NIH
 WHO – World Health Organization
 GESTIS – IFA International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Abkürzungen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 CLP: Classification, Labelling and Packaging
 CSR: Chemical Safety Report
 DNEL: Derived No Effect Level
 EC50: Effective Concentration 50%
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods
 LC50: Lethal Concentration 50%
 LD50: Lethal Dose 50%
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 STEL: Short-Term Exposure Limit
 SVHC: Substance of Very High Concern
 TLV: Threshold Limit Value
 TWA: Time Weighted Average
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Hinweis für den Anwender:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Erstellung und entsprechen den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878.
 Die Angaben dienen ausschließlich dazu, das Produkt im Hinblick auf Sicherheit, Gesundheitsschutz und Umwelanforderungen zu beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.
 Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen und alle geltenden Vorschriften einzuhalten.
 Dieses Sicherheitsdatenblatt entbindet den Anwender nicht von der Pflicht, alle für seine Tätigkeit geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu kennen und anzuwenden.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.