

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

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	LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet Artikel-Nr.: 985100
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Herstellung von dentalen Tiefziehschienen
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 Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.	
2.1.1	Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung. nicht erforderlich	
2.2	Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben:	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
2.3	Sonstige Gefahren	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1	Chemische Charakterisierung	Copolyester 261716-94-3	CAS-Nr:
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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	Kontaminierte Kleidung ausziehen.
	Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
	Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen..
	Hautkontakt:	Haut mit Wasser abwaschen/duschen
	Verschlucken:	Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Gefahren:	keine
	Behandlung:	keine

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	Allgemeine Brandgefahren:	Nicht zutreffend
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschpulver
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Brennbar. Kann beim Verbrennen giftigen Kohlenmonoxidrauch erzeugen.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Umgebungs- luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Abdecken der Kanalisationen. Mechanisch aufnehmen. n geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
------------	---------------------------------------	---

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Staubbildung vermeiden. Vermeiden von: Aerosol- oder Nebelbildung. Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Material trocken und dunkel lagern. Lagertemperatur max. 30°C.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Zusammenlagerungshinweise beachten.
	Lagerung Stabilität:	Zusammenlagerungshinweise beachten. An einem trockenen Ort aufbewahren, Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 – 25 °C.
	Lagerklasse:	(LGK): 11 (brennbare Feststoffe)
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Es liegen keine Informationen vor.

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	Es sind keine Daten verfügbar.
	Biologische Grenzwerte	Es sind keine Daten verfügbar.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
	Allgemeine Information:	nicht erforderlich
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
	Hautschutz Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuhe.
	Andere:	Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.
	Atemschutz:	Atemschutz ist erforderlich bei: Staubeentwicklung. Partikelfiltergerät (EN 143). P1 (filtert mindestens 80 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).
	Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert
	Aggregatzustand / Form	Fest
	Farbe	Transparent
	Geruch	Geruchlos
	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	Es liegen keine Daten vor
	Zündtemperatur	Es liegen keine Daten vor
	Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Daten vor
	pH-Wert	Es liegen keine Daten vor
	Kinematische Viskosität	Es liegen keine Daten vor
	Löslichkeit	Es liegen keine Daten vor
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Es liegen keine Daten vor
	Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor
	Dichte und/oder relative Dichte	1,17 g/cm ³
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor
9.2.	Sonstige Angaben	
	Wasseraufnahme nach 24 h bei 23°C: ISO 62 Methode 1: Wert - Prüfverfahren ISO 527	Eigenschaften: Zugfestigkeit Wert: 49 MPa
	Eigenschaften: Biegefestigkeit Prüfverfahren: ISO 527 Wert: 66 MPa	
	Prüfverfahren: ISO 5256 Wert: Kein Bruch	Eigenschaften: Schlagzähigkeit bei 23°C
	Eigenschaften: Kerbschlagzähigkeit bei 23°C Prüfverfahren: ISO 179 Wert: 66 kJ/m ²	
	Prüfverfahren: ISO 179 Wert: Kein Bruch	Eigenschaften: Reißfestigkeit
	Prüfverfahren: ISO 527 Wert: 45 MPa	Eigenschaften: Streckdehnung
	Prüfverfahren: ISO 527 Wert: 7%	Eigenschaften: Streckspannung
	Prüfverfahren: ISO 527 Wert: 130%	Eigenschaften: Reißdehnung
		Eigenschaften: E-Modul

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet

Artikel-Nr.: 985100

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



Prüfverfahren:ISO 527
Wert: 1624 MPa

Eigenschaften:Härte nach Shore D
Prüfverfahren:DIN 53505
Wert: 78

Eigenschaften:Rockwell Härte
Prüfverfahren:ISO 2039 (H358/30) Wert: 115

ISO 306 Wert: -

Temperaturbeständigkeit
ISO 75 Methode A 92°C
ISO 75 Methode B 109°C

Dauergebrauchstemperatur
ISO 75 Wert: -

Vicat-Erweichungstemperatur

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.2	Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.5	Unverträgliche Materialien	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.6	Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

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	Ist nicht als akut toxisch einzustufen.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.
	Keimzellmutagenität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Karzinogenität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Reproduktionstoxizität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.
	Aspirationsgefahr	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
		es sind keine Daten verfügbar
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	
		Keine
11.2.2	Sonstige Angaben	
		Keine

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Es sind keine Daten verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Es sind keine Daten verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden	Es sind keine Daten verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	Es sind keine Daten verfügbar.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Es sind keine Daten verfügbar.
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
	Entsorgungsmethoden	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	entfällt
14.2	ADN	entfällt
14.3	RID	Nicht anwendbar.
14.4	IMDG	entfällt
14.5	IATA	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	entfällt
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
	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	

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-one 0,75 x 125 mm/vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985100**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:	keine
	Nationale Verordnungen	
	Wassergefährdungsklasse	0 nicht wassergefährdend
	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	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht 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:	<p>Weitere Angaben</p> <p>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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

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	LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet Artikel-Nr.: 985200
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Herstellung von dentalen Tiefziehschienen
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	
	Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.	
2.1.1	Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	
	nicht erforderlich	
2.2	Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben:	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
2.3	Sonstige Gefahren	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1	Chemische Charakterisierung	Thermoplastisches Polyurethan / Polycarbonat (TPU / PC) CAS-Nr: 75701-44-9 (TPU) / 25037-45-0 (PC)
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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet

Artikel-Nr.: 985200



Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	Kontaminierte Kleidung ausziehen.
	Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
	Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen..
	Hautkontakt:	Haut mit Wasser abwaschen/duschen
	Verschlucken:	Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Gefahren:	keine
	Behandlung:	keine

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	Allgemeine Brandgefahren:	Nicht zutreffend
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschpulver
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Brennbar. Kann beim Verbrennen giftigen Kohlenmonoxidrauch erzeugen.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. Umgebungs- luftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Abdecken der Kanalisationen. Mechanisch aufnehmen. n geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
------------	---------------------------------------	---

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Staubbildung vermeiden. Vermeiden von: Aerosol- oder Nebelbildung. Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Das Material trocken und dunkel lagern. Lagertemperatur max. 30°C.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Zusammenlagerungshinweise beachten.
	Lagerung Stabilität:	Zusammenlagerungshinweise beachten. An einem trockenen Ort aufbewahren, Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 – 25 °C.
	Lagerklasse:	(LGK): 11 (brennbare Feststoffe)
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Es liegen keine Informationen vor.

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	Es sind keine Daten verfügbar.
	Biologische Grenzwerte	Es sind keine Daten verfügbar.
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
	Allgemeine Information:	nicht erforderlich
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.
	Hautschutz Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuhe.
	Andere:	Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.
	Atemschutz:	Atemschutz ist erforderlich bei: Staubentwicklung. Partikelfiltergerät (EN 143). P1 (filtert mindestens 80 % der Luftpartikel, Kennfarbe: Weiß).
	Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert
	Aggregatzustand / Form	Wert (TPU) Fest; Wert (PC) Fest
	Farbe	Wert (TPU) Transparent; Wert (PC) Transparent
	Geruch	Wert (TPU) Geruchlos; Wert (PC) Geruchlos
	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	Es liegen keine Daten vor
	Zündtemperatur	Es liegen keine Daten vor
	Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Daten vor
	pH-Wert	Es liegen keine Daten vor
	Kinematische Viskosität	Es liegen keine Daten vor
	Löslichkeit	Es liegen keine Daten vor
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Es liegen keine Daten vor
	Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor
	Dichte und/oder relative Dichte	Wert (TPU) 1,14 g/cm ³ ; Wert (PC) 1,20 g/cm ³
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor
9.2.	Sonstige Angaben	
	Wasseraufnahme nach 24 h bei 23°C: ISO 62 Methode 1: Eigenschaften: Zugfestigkeit Prüfverfahren: ISO 527 Wert (TPU): 32 MPa; Wert (PC):59 MPa	Wert (TPU) 0,3 %; Wert (PC) 0,15 %
	Eigenschaften: Biegefestigkeit Prüfverfahren: ISO 178 Wert (TPU): -; Wert (PC): 100 MPa	
	Eigenschaften: Schlagzähigkeit bei 23°C Prüfverfahren:ISO 179/1eU Wert (TPU): Kein Bruch; Wert (PC):Kein Bruch	
	Eigenschaften: Kerbschlagzähigkeit bei 23°C Prüfverfahren: ISO 180/1A Wert (TPU): Kein Bruch; Wert (PC):80 KJ/m ²	
	Prüfverfahren: ISO 179 Wert (TPU): 43 MPa; Wert (PC): 65 MPa	Eigenschaften:Reißfestigkeit
	Prüfverfahren: ISO 527 Wert (TPU): 7 MPa; Wert (PC): 65 MPa	Eigenschaften: Streckspannung
	Prüfverfahren: ISO 527 Wert (TPU): 525 %; Wert (PC): >60 %	Eigenschaften:Reißdehnung

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet

Artikel-Nr.: 985200



Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

Eigenschaften:E-Modul
Prüfverfahren:ISO 527
Wert (TPU): 172 MPa; Wert (PC): 2400 MPa

Eigenschaften:Härte nach Shore A
Prüfverfahren:DIN 53505
Wert (TPU): 88; Wert (PC): -

Eigenschaften:Härte nach Shore D
Prüfverfahren:DIN 53505
Wert (TPU): 33; Wert (PC): 88

Eigenschaften:Rockwell Härte
Prüfverfahren:ISO2039-1 (H358/30)
Wert (TPU): -; Wert (PC):110
Vicat-Erweichungstemperatur
ISO 306 Methode A Wert (TPU): 44 °C; Wert (PC): -
ISO 306 Methode B Wert (TPU): 70 °C; Wert (PC): 145 °C

Temperaturbeständigkeit
ISO 75 Methode A Wert (TPU): 47 °C; Wert (PC): 125 °C
ISO 75 Methode B Wert (TPU): 86 °C; Wert (PC): 138 °C
Dauergebrauchstemperatur
ISO 75 Wert (TPU): 90 °C; Wert (PC): 125 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.2	Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.5	Unverträgliche Materialien	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
10.6	Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

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	Ist nicht als akut toxisch einzustufen.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.
	Keimzellmutagenität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Karzinogenität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Reproduktionstoxizität	Ist weder als keimzellmutagen (mutagen), karzinogen noch als reproduktionstoxisch einzustufen
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	st nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.
	Aspirationsgefahr	Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
		es sind keine Daten verfügbar
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	
		Keine
11.2.2	Sonstige Angaben	
		Keine

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	gemäß 1272/2008/EG: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Es sind keine Daten verfügbar.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Es sind keine Daten verfügbar.
12.4	Mobilität im Boden	Es sind keine Daten verfügbar.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	Es sind keine Daten verfügbar.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Es sind keine Daten verfügbar.
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Schwach wassergefährdend. (AwSV)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
	Entsorgungsmethoden	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	entfällt
14.2	ADN	entfällt
14.3	RID	entfällt
14.4	IMDG	Nicht anwendbar.
14.5	IATA	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	entfällt
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
	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	

Sicherheitsdatenblatt

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

LAMI-two 1,8 x 125 mm vorgetrocknet**Artikel-Nr.: 985200**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:	keine
	Nationale Verordnungen	
	Wassergefährdungsklasse	(WGK): 1 (schwach wassergefährdend) - Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)
	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	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht 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:	<p>Weitere Angaben</p> <p>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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

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	Isolierfolie Artikel-Nr.: 985400
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät: (Platzhalterfolie)	Herstellung von dentalen Tiefziehschienen
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
2.3	Sonstige Gefahren	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1	Chemische Charakterisierung	Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) CAS-Nr: 9002-88-4
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	Nicht deklarationspflichtig

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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:	Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
	Augenkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Hautkontakt:	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt rasch mit kaltem Wasser abkühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen.
	Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
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:	Nicht zutreffend
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	CO ₂ , Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO ₂)
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Erstarren lassen, mechanisch aufnehmen.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Einatmen von Dämpfen und Berührung der Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
	Lagerung Stabilität:	Nur Behälter verwenden die speziell für das Produkt zugelassen sind. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C an einem trockenen, gut belüfteten Ort
	Lagerklasse:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.3	Spezifische Endanwendungen:	eine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
	Biologische Grenzwerte	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
	Allgemeine Information:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
	Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille
	Hautschutz Handschutz:	Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Schutzhandschuhe nach DIN EN 374-3
	Handschuhe / wärmeisolierend
Andere:	nicht erforderlich
Atemschutz:	Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter AX
Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aggregatzustand / Form</td> <td>Fest</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>Milchig-weiß</td> </tr> <tr> <td>Geruch</td> <td>Geruchlos</td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</td> <td>>90° C</td> </tr> <tr> <td>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Entzündbarkeit</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>pH-Wert</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Kinematische Viskosität</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Löslichkeit</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Dampfdruck</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Dichte und/oder relative Dichte</td> <td>0,919 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Relative Dampfdichte</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> <tr> <td>Partikeleigenschaften</td> <td>Nicht bestimmt.</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	Wert	Aggregatzustand / Form	Fest	Farbe	Milchig-weiß	Geruch	Geruchlos	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	>90° C	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.	Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.	Flammpunkt	Nicht bestimmt.	Zündtemperatur	Nicht bestimmt.	Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.	pH-Wert	Nicht bestimmt.	Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.	Löslichkeit	Nicht bestimmt.	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.	Dampfdruck	Nicht bestimmt.	Dichte und/oder relative Dichte	0,919 g/cm ³	Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.	Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt.
Parameter	Wert																																						
Aggregatzustand / Form	Fest																																						
Farbe	Milchig-weiß																																						
Geruch	Geruchlos																																						
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	>90° C																																						
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.																																						
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt.																																						
Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.																																						
Flammpunkt	Nicht bestimmt.																																						
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.																																						
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.																																						
pH-Wert	Nicht bestimmt.																																						
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.																																						
Löslichkeit	Nicht bestimmt.																																						
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.																																						
Dampfdruck	Nicht bestimmt.																																						
Dichte und/oder relative Dichte	0,919 g/cm ³																																						
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt.																																						
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt.																																						
9.2.	Sonstige Angaben asseraufnahme nach 24 h bei 23°C: <0,1 % Zugfestigkeit: 30 Mpa Streckdehnung: 20 % Streckspannung: 9 Mpa Reißdehnung:>400 % E-Modul: <600 Mpa Härte nach Shore D 45 Rockwell Härte:15 Vicat- Erweichungstemperatur ISO 306 Methode A 93 °C ISO 306 Methode B 45 °C Temperaturbeständigkeit ISO 75 Methode B 41 °C Dauergebrauchstemperatur ISO 75																																						

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



60-75 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität	stabil unter empfohlenen Bedingungen.
10.2	Chemische Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.5	Unverträgliche Materialien	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.6	Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Informationen verfügbar.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Informationen verfügbar.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Informationen verfügbar.
	Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2.2	Sonstige Angaben	Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	Die Bestandteile des Produktes sind nicht als umweltgefährlich eingestuft oder die Mengen sind nicht relevant. Häufiges verschütten
-------------	------------------	---

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



		oder austreten von grössere Mengen können eine Gefahr oder Schaden für die Umwelt haben
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.4	Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden
	Entsorgungsmethoden	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	entfällt
14.2	ADN	entfällt
14.3	RID	entfällt
14.4	IMDG	entfällt
14.5	IATA	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Nicht anwendbar.
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, Geregeltte Stoffe:	Keine

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie**Artikel-Nr.: 985400**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	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
	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	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
	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	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht 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

Sicherheitsdatenblatt

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

Isolierfolie

Artikel-Nr.: 985400

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



		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.
--	--	--

Sicherheitsdatenblatt

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

IST@classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

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	IST@classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar Artikel-Nr.: 98029
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Befestigungsteile für Tiefziehschienen
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	
	Nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig für den Umgang.	
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	Chrom-Nickel/Stahl, Werkstoff 1.4305			
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	Nicht deklarationspflichtig			
		Artikel	Deutsch	English	Material
		98029	Teleskop HF 9	Telescopes HF 9	A, B, C
		98029	Teleskop HF 9	Telescopes HF 9	A, B

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



		98030	Teleskop HF 15	Telescopes HF 15	A, B, C			
		98030	Teleskop HF 15	Telescopes HF 15	A, B			
Material	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301							
A	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Sonstige / Others
	≤0,07	≤ 1,0	≤2,0	≤ 0,045	≤0,030	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	N ≤ 0,11
B	Edelstahl / Stainless Steel 1.4305							
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Sonstige / Others
	≤ 0,10	≤ 1,0	≤ 2,0	≤0,045	≤0,15 – 0,35	17,0 – 19,0	8,0 – 10,0	Cu ≤ 1,0; N ≤ 0,11
Material	Deutsch	English						
C	Polyamid	Polyamide						

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Augenkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Hautkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
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:	Nicht zutreffend
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Ungeeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht zutreffend
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Nicht erforderlich
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Nicht erforderlich
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Nicht erforderlich

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Lagerung Stabilität:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Lagerklasse:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	nicht erforderlich
-----	--	--------------------

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Biologische Grenzwerte	Entfällt
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
	Allgemeine Information:	nicht erforderlich
	Augen-/Gesichtsschutz:	nicht erforderlich
	Hautschutz Handschutz:	nicht erforderlich
	Andere:	nicht erforderlich
	Atemschutz:	nicht erforderlich
	Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert
	Aggregatzustand / Form	Feststoff
	Farbe	silbergrau, metallisch
	Geruch	geruchlos
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	1400-1550 °C (je nach Stahlsorte)
	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	Es liegen keine Daten vor.
	Zündtemperatur	Es liegen keine Daten vor.
	Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
	pH-Wert	nicht anwendbar
	Kinematische Viskosität	Es liegen keine Daten vor.
	Löslichkeit	nicht löslich
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Es liegen keine Daten vor.
	Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor.
	Dichte und/oder relative Dichte	7,7 – 8,1 g / cm ³ (je nach Stahlsorte)keine
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor.
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor.
9.2.	Sonstige Angaben Schüttdichte: ca. 0,600 g/cm ³	

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

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	Keine bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt.
10.5	Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6	Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	akute Toxizität	Es liegen keine Daten vor
	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
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Es liegen keine Daten vor
12.4	Mobilität im Boden	Es liegen keine Daten vor

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



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	Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen: Packmittel vollständig entleeren.
	Entsorgungsmethoden	Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	Kein Gefahrgut
14.2	ADN	Kein Gefahrgut
14.3	RID	Kein Gefahrgut
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, 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

IST®classic Teleskope normal (HF9), 1 Paar
Artikel-Nr.: 98029

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	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	keine
	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:	<p>Weitere Angaben</p> <p>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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

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	Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.) Artikel-Nr.: 98032
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Befestigungsteile für Tiefziehschienen
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	
	Nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig für den Umgang.	
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	Chrom-Nickel/Stahl, Werkstoff 1.4305			
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	Nicht deklarationspflichtig			
		Artikel	Deutsch	English	Material
		98029	Teleskop HF 9	Telescopes HF 9	A, B, C
		98029	Teleskop HF 9	Telescopes HF 9	A, B

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



		98030	Teleskop HF 15	Telescopes HF 15	A, B, C			
		98030	Teleskop HF 15	Telescopes HF 15	A, B			
Material	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301							
A	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Sonstige / Others
	≤0,07	≤ 1,0	≤2,0	≤ 0,045	≤0,030	17,5 – 19,5	8,0 – 10,5	N ≤ 0,11
B	Edelstahl / Stainless Steel 1.4305							
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Sonstige / Others
	≤ 0,10	≤ 1,0	≤ 2,0	≤0,045	≤0,15 – 0,35	17,0 – 19,0	8,0 – 10,0	Cu ≤ 1,0; N ≤ 0,11
Material	Deutsch	English						
C	Polyamid	Polyamide						

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Augenkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Hautkontakt:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Verschlucken:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
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:	Nicht zutreffend
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	Ungeeignete Löschmittel:	Nicht zutreffend
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Nicht zutreffend
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Nicht zutreffend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Nicht erforderlich
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht erforderlich
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Nicht erforderlich
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Nicht erforderlich

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Lagerung Stabilität:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Lagerklasse:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	nicht erforderlich
-----	--	--------------------

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)

Artikel-Nr.: 98032

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzt Version: 3.0



	Biologische Grenzwerte	Entfällt
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	nicht erforderlich
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
	Allgemeine Information:	nicht erforderlich
	Augen-/Gesichtsschutz:	nicht erforderlich
	Hautschutz Handschutz:	nicht erforderlich
	Andere:	nicht erforderlich
	Atemschutz:	nicht erforderlich
	Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert
	Aggregatzustand / Form	Feststoff
	Farbe	silbergrau, metallisch
	Geruch	geruchlos
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	1400-1550 °C (je nach Stahlsorte)
	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	Es liegen keine Daten vor.
	Zündtemperatur	Es liegen keine Daten vor.
	Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar
	pH-Wert	nicht anwendbar
	Kinematische Viskosität	Es liegen keine Daten vor.
	Löslichkeit	nicht löslich
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Es liegen keine Daten vor.
	Dampfdruck	Es liegen keine Daten vor.
	Dichte und/oder relative Dichte	7,7 – 8,1 g / cm ³ (je nach Stahlsorte)keine
	Relative Dampfdichte	Es liegen keine Daten vor.
	Partikeleigenschaften	Es liegen keine Daten vor.
9.2.	Sonstige Angaben Schüttdichte: ca. 0,600 g/cm ³	

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

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	Keine bekannt.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Keine bekannt.
10.5	Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6	Zersetzungsprodukte	Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	akute Toxizität	Es liegen keine Daten vor
	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
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Es liegen keine Daten vor
12.4	Mobilität im Boden	Es liegen keine Daten vor

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



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	Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Kann unter Beachtung der örtlichen Vorschriften wie Hausmüll abgelagert oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen: Packmittel vollständig entleeren.
	Entsorgungsmethoden	Es liegen keine Daten vor

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	Kein Gefahrgut
14.2	ADN	Kein Gefahrgut
14.3	RID	Kein Gefahrgut
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

Sicherheitsdatenblatt

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

Befestigungsteile f. IST® mit Schrauben (4 Stck.)
Artikel-Nr.: 98032

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzte Version: 3.0



	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	keine
	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:	<p>Weitere Angaben</p> <p>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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemischs und des Unternehmens

1.1	Produktkennung	Steady-Resin S + M Monomer Artikel-Nr.: 98115
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Herstellung von zahnmedizinischen Produkten
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	
2.1.1	<p>Gefahrenkategorien: Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 Gefahrenhinweise: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.</p> <p>Gefahrenkategorien: Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2 Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3 Gefahrenhinweise: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen.</p>	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Zusätzliche Angaben:	

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
 Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



		<p>Signalwort Gefahr - Piktogramme GHS02, GHS07</p>  <p>Gefahrenhinweise H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Sicherheitshinweise P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P333+P313 Bei Hautreizung oder –ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P370+P378 Bei Brand: Kohlendioxid (CO₂), Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden. P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. P501 Inhalt/Behälter als gefährlichen Abfall – in Übereinstimmung mit lokaler und nationaler Gesetzgebung – geeigneter, zugelassener Verbrennungsanlage für brennbare organische Abfälle zuführen</p>
2.3	Sonstige Gefahren	Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1	Chemische Charakterisierung	Methylmethacrylat 1,4-Butandioldimethacrylat																																																								
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	<p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th colspan="3">Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>EG-Nr.</td> <td>Index-NR.</td> <td>Reach_Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">GHS-Einstufung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80-62-6</td> <td colspan="3">Methylmethacrylat</td> <td>90 - < 95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201-297-1</td> <td></td> <td>01-2119452498-28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2082-81-7</td> <td colspan="3">1,4-Butandioldimethacrylat</td> <td>5 - < 10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>EG-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="3">Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE</td> </tr> <tr> <td>80-62-6</td> <td>201-297-1</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td>90 - < 95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil		EG-Nr.	Index-NR.	Reach_Nr.			GHS-Einstufung				80-62-6	Methylmethacrylat			90 - < 95 %		201-297-1		01-2119452498-28			Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335				2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat			5 - < 10 %						CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	90 - < 95 %		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg		
CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil																																																						
	EG-Nr.	Index-NR.	Reach_Nr.																																																							
	GHS-Einstufung																																																									
80-62-6	Methylmethacrylat			90 - < 95 %																																																						
	201-297-1		01-2119452498-28																																																							
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335																																																									
2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat			5 - < 10 %																																																						
CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil																																																							
	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE																																																									
80-62-6	201-297-1	Methylmethacrylat	90 - < 95 %																																																							
	inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg																																																									

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



		2082-81-7	218-218-1	1,4-Butandioldimethacrylat	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = >10000 mg kg			

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder – ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Einatmen:	Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
	Augenkontakt:	Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
	Hautkontakt:	Bei Berührungen mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem ragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.
	Verschlucken:	Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	erursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Gefahren:	Es liegen keine Informationen vor
	Behandlung:	Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	Allgemeine Brandgefahren:	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserschlauch einsetzen.
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Wasserschlauch, Schaum, Löschpulver. Ko
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasserschlauch.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
 Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur; Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
	Lagerung Stabilität:	Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.
	Lagerklasse:	Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Herstellung von KFO-Apparaten.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2

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

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition																				
	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>F/m³</th> <th>Spitzenbegr.</th> <th>Art.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methyl-methacrylat</td> <td>50</td> <td>210</td> <td></td> <td>2(l)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art.	80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(l)							
	CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art.														
	80-62-6	Methyl-methacrylat	50	210		2(l)															
DNEL/DMEL-Werte																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Expositionsweg</th> <th>Wirkung</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Arbeitnehmer DNEL, langzeit</td> <td>inhalativ</td> <td></td> <td>208 mg/m³</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Arbeitnehmer DNEL, langzeit</td> <td>dermal</td> <td></td> <td>17 mg/kg KG/d</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert	80-62-6	Methylmethacrylat				Arbeitnehmer DNEL, langzeit		inhalativ		208 mg/m ³	Arbeitnehmer DNEL, langzeit		dermal		17 mg/kg KG/d	
CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert																	
80-62-6	Methylmethacrylat																				
Arbeitnehmer DNEL, langzeit		inhalativ		208 mg/m ³																	
Arbeitnehmer DNEL, langzeit		dermal		17 mg/kg KG/d																	
Biologische Grenzwerte	keine																				
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.																			
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung																				
	Allgemeine Information:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.																			
	Augen-/Gesichtsschutz:	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.																			
	Hautschutz Handschutz:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Zum Schutz vor Spritzern: Butyl; EN 374. Zum Schutz vor dem Eintauchen: Butyl; 0,7 mm oder stärker, EN 373. Die Eignung von Handschuhen sollten mit dem Hersteller abgestimmt werden. Bei Kontamination oder wenn die Durchbruchzeit überschritten wird, Handschuhe wechseln. Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers.																			
	Andere:	Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen																			
	Atemschutz:	Geeigneten Atemschutz tragen, wenn technische Maßnahmen unzureichend oder nicht vorhanden sind und eine Exposition zu erwarten ist, die den DNEL (abgeleitete Expositionshöhe unterhalb derer der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt) übersteigt. Eine geeignete Atemmaske mit Filter Typ A (EN 141 oder EN 405) wird empfohlen. Bei der Bildung besonders hoher Dampfkonzentrationen kann ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät notwendig sein																			
	Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich																			
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.																			

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften		
9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert
	Aggregatzustand / Form	flüssig
	Farbe	gemäß Produktkennzeichnung
	Geruch	charakteristisch
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	minus 48,2 °C
	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100,3 °C
	Entzündbarkeit	nicht anwendbar
	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	2,1 Vol.-% 12,5 Vol.-%
	Flammpunkt	10 °C
	Zündtemperatur	430 °C
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	pH-Wert	nicht bestimmt
	Kinematische Viskosität	Dyn. Viskosität: (bei 20 °C) 0,63 mPa*s
	Löslichkeit	Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C) 15,9 g/L Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: sehr gut löslich
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt
	Dampfdruck	Dampfdruck: (bei 20 °C) 38,7 hPa
	Dichte und/oder relative Dichte	0,94 g/cm ³
	Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
	Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
9.2.	Sonstige Angaben Verteilungskoeffizient: 1,38 Festkörpergehalt: nicht bestimmt	Dyn. Viskosität: (bei 20 °C) 0,63 mPa*s

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität	Entzündlich, Entzündungsgefahr.
10.2	Chemische Stabilität	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftenwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Von Wärmequellen fernhalten (z. B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftenwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.
10.5	Unverträgliche Materialien	In Gegenwart von Radikalbildnern (z. B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.
10.6	Zersetzungsprodukte	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. In Gegenwart von Radikalbildnern (z. B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten**

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008					
	akute Toxizität			Aufgrund der verfügbaren D+[@[Gefährliche Zersetzungsprodukte]]+[@[11.1akute Toxizität]]		
	CAS-Nr.	Bezeichnung				
		Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
	80-62-6	Methylmethacrylat				
		oral	LD50	>5000mg/kg	Ratte	OECD 401
		dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen	
		inhalativ Dampf	LC50	29,8 mg/l	Ratte	
	2082-81-7	1,4-Butandioldimethacrylat				
		oral	LD50	>10000 mg/kg	Ratte	
		dermal	LD50	>3000 mg/kg	Kaninchen	
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			Verursacht Hautreizungen.		
	Schwere Augenschädigung/-reizung			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut			Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methylmethacrylat, 1,4-Butandioldimethacrylat) Kann die Atemwege reizen. (Methylmethacrylat)		
	Keimzellmutagenität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Karzinogenität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Reproduktionstoxizität			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
	Aspirationsgefahr			Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt		
11.2	Angaben über sonstige Gefahren					Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften					Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
11.2.2	Sonstige Angaben					Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch				
	CAS-Nr.	Bezeichnung				
		Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	h] [d]	Spezies
	80-62-6	Akute Fischtoxizität				
		LC50	>79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD 203
		Akute Algentoxizität				
		ErC50	>110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornum	OECD 201

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	69	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	37	21 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
	2082-81-7 1,4-Butandioldimethacrylat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	32,5	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	7,51	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	7,51		Selenastrum capricornutum	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit		Das Produkt wurde nicht geprüft			
12.3	Bioakkumulationspotenzial		Es liegen keine Informationen vor			
12.4	Mobilität im Boden		Das Produkt wurde nicht geprüft.			
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung		Das Produkt wurde nicht geprüft.			
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften		Es liegen keine Informationen vor			
12.7	Andere schädliche Wirkungen		Freisetzung in die Umwelt vermeiden.			

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
	Entsorgungsmethoden	Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	ADR	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: > 60 °C</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> <tr><td>Beförderungskategorie:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Gefahrnummer:</td><td>339</td></tr> <tr><td>Tunnelbeschränkungscode:</td><td>D/E</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	Beförderungskategorie:	2	Gefahrnummer:	339	Tunnelbeschränkungscode:	D/E
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
Beförderungskategorie:	2																					
Gefahrnummer:	339																					
Tunnelbeschränkungscode:	D/E																					
14.2	ADN	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: > 60 °C</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L						
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
14.3	RID	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT</td></tr> <tr><td>Transportgefahrenklassen:</td><td>3</td></tr> <tr><td>Verpackungsgruppe</td><td>II</td></tr> <tr><td>Gefahrzettel:</td><td>3 </td></tr> <tr><td>Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr> <tr><td>Begrenzte Menge (LQ):</td><td>1 L</td></tr> <tr><td>Beförderungskategorie:</td><td>2</td></tr> <tr><td>Gefahrnummer:</td><td>339</td></tr> <tr><td>Tunnelbeschränkungscode:</td><td>D/E</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Klassifizierungscode:	F1	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	Beförderungskategorie:	2	Gefahrnummer:	339	Tunnelbeschränkungscode:	D/E
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Klassifizierungscode:	F1																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
Beförderungskategorie:	2																					
Gefahrnummer:	339																					
Tunnelbeschränkungscode:	D/E																					
14.4	IMDG	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <table border="1"> <tr><td>UN-Nummer</td><td>UN 1247</td></tr> <tr><td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td><td>METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED</td></tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																					

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



		<table border="1"> <tr> <td>Transportgefahrenklassen:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Verpackungsgruppe</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Gefahrzettel:</td> <td>3 </td> </tr> <tr> <td>Sondervorschriften:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Begrenzte Menge (LQ):</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>EmS:</td> <td>F-E, S-D</td> </tr> </table>	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Sondervorschriften:	-	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	EmS:	F-E, S-D								
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Sondervorschriften:	-																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
EmS:	F-E, S-D																					
14.5	ICAO	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>SAPT: > 60 °C</p> <table border="1"> <tr> <td>UN-Nummer</td> <td>UN 1247</td> </tr> <tr> <td>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</td> <td>METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED</td> </tr> <tr> <td>Transportgefahrenklassen:</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Verpackungsgruppe</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Gefahrzettel:</td> <td>3 </td> </tr> <tr> <td>Begrenzte Menge (LQ):</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:</td> <td>353</td> </tr> <tr> <td>IATA-Maximale Menge – Passenger:</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:</td> <td>364</td> </tr> <tr> <td>IATA-Maximale Menge – Cargo:</td> <td>60 L</td> </tr> </table>	UN-Nummer	UN 1247	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED	Transportgefahrenklassen:	3	Verpackungsgruppe	II	Gefahrzettel:	3 	Begrenzte Menge (LQ):	1 L	IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	353	IATA-Maximale Menge – Passenger:	5 L	IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	364	IATA-Maximale Menge – Cargo:	60 L
UN-Nummer	UN 1247																					
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	METHYL METHACRYLATE, MONOMER, STABILIZED																					
Transportgefahrenklassen:	3																					
Verpackungsgruppe	II																					
Gefahrzettel:	3 																					
Begrenzte Menge (LQ):	1 L																					
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	353																					
IATA-Maximale Menge – Passenger:	5 L																					
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	364																					
IATA-Maximale Menge – Cargo:	60 L																					
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	<p>Sonstige einschlägige Angaben zum Luftransport</p> <p>Freigestellte Menge: E2</p> <p>Passenger-LQ: Y341</p> <p>SAPT: > 60 °C</p>																				
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:	Es liegen keine Informationen vor.
	Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung:	Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



	Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:	Es liegen keine Informationen vor.
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung:	Es liegen keine Informationen vor.
	EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):	Eintrag 3
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse :	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:	Es liegen keine Informationen vor.
	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:	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:	P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
	VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe	Es liegen keine Informationen vor.
	Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:	Es liegen keine Informationen vor.
Nationale Verordnungen		
	Wassergefährdungsklasse	2 – deutlich wassergefährdend
	Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	Es liegen keine Informationen vor.
	VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	Es liegen keine Informationen vor.
	Sonstige Vorschriften	Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 90 % (846 g/l) Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 90 % (846 g/l) Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG) Status: Einstufung von Gemischen gemäß anlage 1, Nr. 5 AwSV Hautresorption / Sensibilisierung: Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.
15.2	Stoffsicherheitsbewertung	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1	Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
-------------	---	-----------------

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer
Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



<p>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:</p>	<p>Abkürzungen und Akronyme ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 %</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 %</p> <p>Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Einstufung Einstufungsverfahren</p> <p>Flam. Liq. 2; H225 Auf Basis von Prüfdaten</p> <p>Skin Irrit. 2; H315 Berechnungsverfahren</p> <p>Skin Sens. 1; H317 Berechnungsverfahren</p> <p>STOT SE 3; H335 Berechnungsverfahren</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</p> <p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H335 Kann die Atemwege reizen</p>
<p>Schulungsinformationen:</p>	<p>Es liegen keine Daten vor.</p>
<p>Haftungsausschluss:</p>	<p>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</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Monomer

Artikel-Nr.: 98115

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 3 ersetzte Version: 2



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

Steady-Resin S + M Polymer

Artikel-Nr.: 98116

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

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

1.1	Produktkennung	Steady-Resin S + M Polymer Artikel-Nr.: 98116
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	KFO-Kunststoff, Autopolymerisat, Pulverkomponente des 2-Komponenten- Acryl-Kunststoff-Systems für die Anfertigung Kieferorthopädischer Apparate
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	
	Gefahrenkategorien: Gewässergefährdend: Aqu. Chron. 3	
2.1.1	Gefahrenhinweise: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
	Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	
	Gefahrenhinweise H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
2.2	Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben:	Sicherheitshinweise P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P501 Inhalt/Behälter als gefährlicher Abfall – in Übereinstimmung mit lokaler und nationaler Gesetzgebung geeigneter, zugelassener Verbrennungsanlage für brennbare organ. Abfälle zuführen. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische EUH208 Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
2.3	Sonstige Gefahren	Enthält Methylmethacrylat, Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



3.1	Chemische Charakterisierung	Gemisch auf Basis von Polymethylmethacrylaten und Katalysator
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	<p>CAS-Nr. 9011-14-7 Bezeichnung: Acrylpolymer Anteil: 95 - <= 100 % CAS-Nr. 94-36-0 Bezeichnung :Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid 202-327-6 01-2119511472-50 Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 Anteil: < 1 % Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</p> <p style="text-align: right;">EG-Nr. Reach-Nr. GHS-Einstufung</p>

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Arzt hinzuziehen
	Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	Hautkontakt:	Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
	Verschlucken:	Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Es liegen keine Informationen vor.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Gefahren:	Es liegen keine Informationen vor.
	Behandlung:	Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	Allgemeine Brandgefahren:	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Im Brandfall können freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, organische Zersetzungsprodukte.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer

Artikel-Nr.: 98116

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzt Version: 4.0



5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
	Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Anforderungen an Lagerräume und Behälter Behälter dicht geschlossen halten.
	Lagerung Stabilität:	Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
	Lagerklasse:	Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Herstellung von zahnmedizinischen Produkten

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) CAS-Nr. 94-36-0 Bezeichnung: Dibenzoylperoxid mg/m ³ : 5 E Spitzenbegr. 1 (I)
	Biologische Grenzwerte	keine
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	keine

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	
Allgemeine Information:	nicht erforderlich
Augen-/Gesichtsschutz:	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Hautschutz Handschutz:	<p>Material: Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken nach EN 388</p> <p>Zusätzliche Angaben: Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.</p>
Andere:	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Atemschutz:	<p>Eine geeignete Staubmaske oder Atemschutzmaske mit Filtertyp P1 oder FFP1 (EN143 oder EN149) kann geeignet sein. In dem unwahrscheinlichen Fall der Bildung besonders hoher Staubmengen kann ein in sich geschlossenes Atemgerät geeignet sein.</p>
Hygienemaßnahmen:	<p>Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.</p>
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	nicht erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	
Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
Parameter	Wert
Aggregatzustand / Form	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	ca. 110 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
	Flammpunkt	> 250 °C
	Zündtemperatur	> 400 °C
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	pH-Wert	nicht bestimmt
	Kinematische Viskosität	nicht bestimmt
	Löslichkeit	Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermaßen in Wasser unlöslich ist. Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: löslich in Kohlenwasserstoffen.
	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt
	Dampfdruck	nicht bestimmt
	Dichte und/oder relative Dichte	1,16 g/cm ³
	Relative Dampfdichte	nicht bestimmt
	Partikeleigenschaften	nicht bestimmt
9.2.	Sonstige Angaben Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd	Schüttdichte: (bei 20 °C) 700 - 750 kg/m ³

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.2	Chemische Stabilität	Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	keine/keiner
10.5	Unverträgliche Materialien	Es liegen keine Informationen vor.
10.6	Zersetzungsprodukte	Exotherme Zersetzung unter Bildung von: Methylmethacrylat

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	akute Toxizität	Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Enthält Dibenzoylperoxid; Benzolperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
	Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	
		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
11.2.2	Sonstige Angaben	
		Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.4	Mobilität im Boden	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Das Produkt wurde nicht geprüft.
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
	Entsorgungsmethoden	Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1	ADR	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2	ADN	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3	RID	Es liegen keine Informationen vor. UMWELTGEFÄHRDEND: nein
14.4	IMDG	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.5	IATA	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
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
	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 Schadstofffreisetzung 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		

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer**Artikel-Nr.: 98116**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



	Wassergefährdungsklasse	1 – schwach wassergefährdend
	Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)	keine
	VOC-Richtlinie (1999/13/EG) und die Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)	keine
	Sonstige Vorschriften	Beschäftigungsbeschränkung Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG). Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV
15.2	Stoffsicherheitsbewertung	Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1	Informationen zur Überarbeitung:	Nicht relevant.
	Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:	<p>Abkürzungen und Akronyme ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50 % LD50: Lethal dose, 50 % Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufung Einstufungsverfahren</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

Steady-Resin S + M Polymer

Artikel-Nr.: 98116

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



	<p>Aquatic Chronic 3; H412 Berechnungsverfahren</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</p> <p>H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>EUH208 Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen</p> <p>Abkürzungen und Akronyme</p>
Schulungsinformationen:	<p>Es liegen keine Daten vor.</p>
Haftungsausschluss:	<p>Weitere Angaben</p> <p>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.</p>

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

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

1.1	Produktkennung	IST®-Bissgabel Artikel-Nr.: 98045
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die nicht empfohlen werden	
1.2.1	Relevant verwendet medizinisches Gerät:	Medizinprodukt
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	
	Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.	
2.1.1	Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	
	nicht erforderlich	
2.2	Kennzeichnungselemente Zusätzliche Angaben:	Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
2.3	Sonstige Gefahren	Stau kann Haut, Augen und Atemwege reizen Bei Staubbildung (Feinstaub): Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden. Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen. Verschlucken kann gastrointestinale Störungen und Schmerzen im Magen- und Darmbereich verursachen. Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-NPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

3.1	Chemische Charakterisierung	Polystyrol Gemisch enthält: CAS-Nr. 9003-55-8: Styrol-Butadien Copolymer
3.1.1	Gefährliche Inhaltsstoffe	Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die gemäß geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel

Artikel-Nr.: 98045

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise	Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich
	Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Arzt hinzuziehen
	Augenkontakt:	Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
	Hautkontakt:	Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen. Das Produkt nicht ohne medizinische Hilfe von der Haut entfernen. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen Arzt konsultieren
	Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen Etwa ein bis zwei Gläser Wasser trinken. Nie einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Arzt hinzuziehen
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	Staub. Hautreizung, Augenreizungen und Rötung
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Gefahren:	Es liegen keine Informationen vor
	Behandlung:	Symptomatische Behandlung. Dekontamination. Vitalfunktionen

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1	Allgemeine Brandgefahren:	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
	Löschmittel Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO ₂)
	Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	Im Brandfall können entstehen: Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid (CO ₂). Bei Staubbildung (Feinstaub) Kann bei Dispers on ein explosionsgefährliches Staub-LuR-Gemisch bilden.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung:	Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät und Chemkalienschutzanzug tragen.

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:	Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
--	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen.
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen Staubentwicklung vermeiden Alle Zündquellen entfernen Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes und verschüttetes Produkt
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:	Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen. Staub nicht einatmen. Bei Staubentwicklung Absaugung erforderlich. Geschmolzenes Produkt. Substanzkontakt vermeiden
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen Von Zündquellen fernhalten. Erdungsvorrichtungen benutzen Explosionssgeschützte Geräte und funkenfrei Werkzeuge verwenden, Offene Flammen vermeiden. Bei Staubbildung (Feinstaub) Staubexplosionsgefahr
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren Behälter dicht verschlossen halten. Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen
	Lagerung Stabilität:	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren Behälter dicht verschlossen halten. Vor Hitze/Sonneneinstrahlung schützen
	Lagerklasse:	11 = Brennbare Feststoffe
7.3	Spezifische Endanwendungen:	Es liegen keine Information vor.

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition	CAS-Nr. Bezeichnung: Styrolux® Typ: Deutschland: AGW Kurzzeit :Grenzwert: 2,5 mg/m' Typ: Deutschland: AGW Kurzzeit :Grenzwert: 20 mg/ m Deutschland: AGW Langzeit :Grenzwert: 1,25 mg/m Deutschland: AGW Langzeit :Grenzwert: 10 mg/m	Typ: Typ: Typ:
------------	--	--	----------------------

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



		Deutschland: DFG Kurzzeit :Grenzwert.: 2,4 mg/m Deutschland: DFG Langzeit :Grenzwert: 0,3 mg/m Deutschland: DFG Langzeit :Grenzwert: 4 mg/m 100-42-5 Bezeichnung: Styrol Typ: Deutschland: AGW Kurzzeit Grenzwert: 172 mg/m ³ : 40 ppm Typ: Deutschland: AGW Langzeit : Grenzwert: 86 mg/m ³ : 20 ppm	Typ: Typ: CAS-Nr.
	Biologische Grenzwerte	CAS-Nr. 100-42-5 Bezeichnung: Styrol Deutschland: TRGS 903 /Urin Grenzwerte: 600 mg/g Creatinin Parameter: Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure Probenahme: bei Langzeitexposition Expositionsende bzw Schichtende	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:	Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Zusätzliche Kontrollen sind bei der Handhabung von Polymeren normalerweise nicht erforderlich. Thermale Extrusion durch Verwendung einer lokalen Absaugung sicherstellen, dass der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) nicht überschritten wird. Während der Wartungsarbeiten kann die Verwendung von Atemschutz erforderlich sein	
	Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung		
	Allgemeine Information:	Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ A-P2 gemäß EN 14387 benutzen.	
	Augen-/Gesichtsschutz:	Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.	
	Hautschutz Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Schutzhandschuhe aus Stoff oder Leder. Beim Schmelzen: Hitzebeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 407. Handschuhmaterial: Leder Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.	
	Andere:	Das Produkt enthält sehr geringe Mengen an Restmonomeren und Prozesschemikalien (Styrol, Ethylbenzol und Butadien) zusammen mit möglichen Zersetzungsprodukten, die bei thermischen Verfahren entstehen können. Da die Identität und der Gehalt an diesen Bestandteilen von den Prozessbedingungen (Temperatur etc.) abhängt, liegt es in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Schutz- oder Sicherheitsmaßnahmen zu bestimmen.	
	Atemschutz:	Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ A-P2 gemäß EN 14387 benutzen.	
	Hygienemaßnahmen:	Geschmolzenes Produkt: Berührung mit der Haut vermeiden Stäube und Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei Staubbildung: Besondere Rutschgefahr bei Verbreitung auf dem Boden	
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Parameter	Wert

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



Aggregatzustand / Form	fest, Granulat
Farbe	farblos, klar
Geruch	schwach, charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	30 °C (DIN EN ISO 306)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	Bei Staubbildung (Feinstaub). Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	ca. 300 °C
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	bei 20°C: ca. 1,05 g/an' (DIN 53479)
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	Keine Daten verfügbar
9.2. Sonstige Angaben	Schüttdichte bei 20 °C: ca. 640 kg/m' (DIN 53466)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität	siehe 10.3
10.2	Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Bei Staubbildung (Feinstaub): Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.
10.5	Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
10.6	Zersetzungsprodukte	Bei starker Materialüberhitzung können gefährliche Zersetzungsprodukte freiwerden: Cyanwasserstoff, Monomere, Kohlenwasserstoffe, Gase/Dämpfe, zyklische niedermolekulare Oligomere, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Thermische Zersetzung. ca. 300 °C

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten**

11.1	Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	akute Toxizität	Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches hegen keine toxikologischen Daten vor.
	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Schwere Augenschädigung/-reizung	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Keimzellmutagenität	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Karzinogenität	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Reproduktionstoxizität	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Fehlende Daten nicht zu erwarten
	Aspirationsgefahr	Fehlende Daten nicht zu erwarten
11.2	Angaben über sonstige Gefahren	
		Fehlende Daten nicht zu erwarten
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	
		Fehlende Daten nicht zu erwarten
11.2.2	Sonstige Angaben	
		Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen
		Wirkungen bekannt. Staub: Kann Haut, Augen und Atemwege reizen.
		Das geschmolzene Produkt kann schwere Verbrennungen verursachen.
		Thermische Behandlung, Verarbeitung: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut Nach Verschlucken:
		Verschlucken kann gastrointestinale Störungen und Schmerzen im Magen und Darmbereich verursachen.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	keine Hinweise auf aquatische Toxizität
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	Biologischer Abbau: Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar Das Produkt ist wahrscheinlich in der Umwelt persistent. In Kläranlagen kann es mechanisch abgetrennt werden.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	12.3 Bioakkumulationspotenzial Zur Vermeidung von Bioakkumulation sollten Kunststoffe nicht im Meer oder in anderen Gewässern entsorgt werden.
12.4	Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-NPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



12.7	Andere schädliche Wirkungen	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
-------------	------------------------------------	---

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Allgemeine Information	Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage/Deponie zuführen. Abfallschlüsselnummer: 07 02 99 = Abfälle aus HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung
	Entsorgungsmethoden	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1	ADR	entfällt
14.2	ADN	entfällt
14.3	RID	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4	IMDG	entfällt
14.5	IATA	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:	Keine Daten verfügbar

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
	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse :	keine

Sicherheitsdatenblatt

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

IST®-Bissgabel**Artikel-Nr.: 98045**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



	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	nwg = nicht wassergefährdend
	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	Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

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.