

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

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 | Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel Artikel-Nr.: 98042 |
| 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 | Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Informationen zu Inhaltsstoffen

| | | |
|-------|------------------------------------|---|
| 3.1 | Chemische Charakterisierung | Polymere |
| 3.1.1 | Gefährliche Inhaltsstoffe | Polyethylenterephthalat PET-G CAS-Nr.: 25640-14-6 Konzentration: 95 - 100 (Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16. |

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | | |
|---|---|--|
| 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen | | |
| Allgemeine Hinweise | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich | |
| Einatmen: | Staub nicht einatmen. Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen. | |
| Augenkontakt: | Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen. Staubschutzbrille | |
| Hautkontakt: | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Unter kaltem Wasser längere Zeit kühlen. Verbrennungen durch geschmolzenes Material müssen klinisch behandelt werden | |
| Verschlucken: | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. | |
| 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: | Es liegen keine Informationen vor | |

ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

| | | |
|------------|---|--|
| 5.1 | Allgemeine Brandgefahren: | Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserschlauch einsetzen. |
| | Löschmittel Geeignete Löschmittel: | Wasserschlauch. Löschpulver. Kohlendioxid. alkoholbeständiger Sc |
| | Ungeeignete Löschmittel: | Wasserschlauch. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung. |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung Hinweise zur Brandbekämpfung: | Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserschlauch einsetzen. |
| | Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlicher Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte: | Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung:

| | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Staubentwicklung vermeiden. Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Behälter trocken und dicht geschlossen halten. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: | Zu vermeidende Bedingungen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. |
| | Lagerung Stabilität: | Zu vermeidende Bedingungen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. |
| | Lagerklasse: | (LGK): 11 (brennbare Feststoffe) |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen: | Gebrauchsanweisung beachten. |

BSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

| | | |
|----------------|---|---|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition | keine |
| | Biologische Grenzwerte | keine |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen: | keine |
| | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | |
| | Allgemeine Information: | Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. |
| | Augen-/Gesichtsschutz: | Staubschutzbrille. |
| | Hautschutz Handschutz: | Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich. |
| Andere: | Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Staubschutzbrille. | |

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | |
|---|---|
| Atemschutz: | Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. |
| Hygienemaßnahmen: | Technische Belüftung des Arbeitsplatzes. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| 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 |
| | Aggregatzustand / Form | fest |
| | Farbe | Transparent |
| | Geruch | charakteristisch |
| | Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Vicat 80 °C |
| | Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt |
| | Entzündbarkeit | nicht bestimmt |
| | Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze | nicht explosionsgefährlich. |
| | Flammpunkt | >250 °C |
| | Zündtemperatur | 400 °C |
| | Zersetzungstemperatur | > 280 °C |
| | pH-Wert | nicht anwendbar |
| | Kinematische Viskosität | nicht bestimmt |
| | Löslichkeit | Wasserlöslichkeit: unlöslich |
| | Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt |
| | Dampfdruck | nicht anwendbar |
| | Dichte und/oder relative Dichte | nicht bestimmt |
| | Relative Dampfdichte | 1,27 g/cm |
| | Partikeleigenschaften | nicht bestimmt |
| 9.2. | Sonstige Angaben | keine |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|-------------|--|--|
| 10.1 | Reaktivität | Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10.2 | Chemische Stabilität | Reagiert mit : Lösemittel/Verdünnungen Beizen und Säuren |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine Daten verfügbar |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen | UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. |

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



| | | |
|------|-----------------------------------|---|
| 10.5 | Unverträgliche Materialien | Säure. Base. Oxidationsmittel |
| 10.6 | Zersetzungsprodukte | Kohlenwasserstoffe. Kohlendioxid (CO ₂) Kohlenmonoxid. Aldehyde |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Daten

| | | |
|--------|--|---|
| 11.1 | Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| | akute Toxizität | Es liegen keine Informationen vor. |
| | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Bei Staubentwicklung |
| | Schwere Augenschädigung/-reizung | Reizt die Augen. Bei Staubentwicklung. |
| | Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Toxikologische Daten liegen keine vor. |
| | Keimzellmutagenität | Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden. |
| | Karzinogenität | Keine Hinweise auf Karzinogenität am Menschen vorhanden |
| | Reproduktionstoxizität | Toxikologische Daten liegen keine vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| | Aspirationsgefahr | Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen. |
| 11.2 | Angaben über sonstige Gefahren | |
| | | Es liegen keine Informationen vor. |
| 11.2.1 | Endokrinschädliche Eigenschaften | |
| | | Es liegen keine Informationen vor. |
| 11.2.2 | Sonstige Angaben | |
| | | Es liegen keine Informationen vor. |

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

| | | |
|------|---|------------------------------------|
| 12.1 | Toxizität | keine |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.4 | Mobilität im Boden | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | nicht anwendbar |
| 12.6 | Endokrinschädliche Eigenschaften | Es liegen keine Informationen vor. |
| 12.7 | Andere schädliche Wirkungen | Es liegen keine Informationen vor. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

| | |
|------|---------------------------------------|
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung |
|------|---------------------------------------|

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0



| | |
|-------------------------------|---|
| Allgemeine Information | Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden. Sachgerechte Entsorgung der Verpackung: Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) |
| Entsorgungsmethoden | Vorschlag für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Abfallschlüssel Produkt: 20 01 39 - Kunststoffe Abfallschlüssel Verpackung: 15 01 01 - Verpackungen aus Papier und Pappe |

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, 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 | |

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel**Artikel-Nr.: 98042**

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | 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 | 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 | Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt. |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | | |
|-------------|--|--|
| 16.1 | Informationen zur Überarbeitung: | Nicht relevant. |
| | Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: | <p>Abkürzungen und Akronyme :AC: Artikelkategorie (Article Category)</p> <p>ACGIH: Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika (American Conference of Government Industrial Hygienists)</p> <p>ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)</p> <p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)</p> <p>AGW: Arbeitsplatzgrenzwert</p> <p>AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (Adsorbable Organic halogen compounds)</p> |

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel

Artikel-Nr.: 98042



Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | |
|--|---|
| | <p>Bw: Körpergewicht (Body weight)</p> <p>CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)</p> <p>CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)</p> <p>DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm</p> <p>DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)</p> <p>DPD: Zubereitungsrichtlinie / Richtlinie 1999-45-EC (Dangerous Preparations Directive)</p> <p>DSD: Stoffrichtlinie / Richtlinie 67-548-EC (Dangerous Substances Directive)</p> <p>DU: Nachgeschalteter Anwender (Downstream User)</p> <p>EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)</p> <p>ECHA: Europäische Chemikalienagentur</p> <p>EN: Europäische Norm</p> <p>EWC/EWL: Europäischer Abfallartenkatalog (European Waste Catalogue)</p> <p>IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)</p> <p>IBC: Großpackmittel (Intermediate Bulk Container)</p> <p>ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)</p> <p>IMDG Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)</p> <p>IMO: Internationale Seeschifffahrts-Organisation (International Maritime Organization)</p> <p>ISO: Internationale Normungsorganisation (International Standards Organisation)</p> <p>LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50%</p> <p>LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%</p> <p>LEV: Lokale Absaugung (Local exhaust ventilation)</p> |
|--|---|

Sicherheitsdatenblatt

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

Erodur Folie 2,5 mm 120mm, klar, einzeln in Alubeutel

Artikel-Nr.: 98042



Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 5.0 ersetzte Version: 4.0

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG</p> <p>n.a.: nicht anwendbar</p> <p>n.b.: nicht bestimmt</p> <p>OEL: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit)</p> <p>PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)</p> <p>PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung (Personal Protective Equipment)</p> <p>REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)</p> <p>RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)</p> <p>STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)</p> <p>SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)</p> <p>TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)</p> <p>VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)</p> |
| 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, vermengt 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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

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 | Führungsstab Artikel-Nr.: 98028 |
| 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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzt 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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

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

Führungsstab

Artikel-Nr.: 98028

Überarbeitet am: 15.05.2023

Version: 4.0 ersetzt 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: | Weitere Angaben Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. |

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>Bezeichnung</th> <th>Anteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>EG-Nr. Index-NR. Reach_Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>GHS-Einstufung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>80-62-6</td> <td>Methylmethacrylat</td> <td>90 - < 95 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>201-297-1 01-2119452498-28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>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>1,4-Butandioldimethacrylat</td> <td>5 - < 10 %</td> </tr> <tr> <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></td> <td>Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE</td> <td></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></td> <td>inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg</td> <td></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

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

| | | |
|-------------|--|---|
| 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 Lufteinwirkung 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 Lufteinwirkung 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 ersetzt 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 | 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. |
| | | EG-Nr. Reach-Nr. GHS-Einstufung |

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 ersetzte 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: | 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

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 Chemkalischutzanzug 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: | <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> |