

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)				
Lucitone Digital Fuse TM Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz				
Version:	1.0 / DE	Material-Nr		
Überarbeitet am:	-	Spezifikation	187878	
Erstelldatum:	10.06.2020	VA-Nr	01906948	
ersetzt Version:	-			
Seite:	1 / 9			



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Lucitone Digital Fuse TM Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz
 REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

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

Relevante identifizierte Verwendungen Nur zum dentalen Gebrauch.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma DeguDent GmbH
 Postfach 1364
 D-63403 Hanau
 Telefon +49 (0)6181/59-5576
 Telefax +49 (0)6181/59-5879
 Email Adresse SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft +49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Schwere Augenschädigung	Kategorie 1	H318
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2	H411
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1B	H317
Reproduktionstoxizität	Kategorie 2	H361

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz**

Version: **1.0 / DE**
Überarbeitet am: -
Erstelldatum: **10.06.2020**
ersetzt Version: -
Seite: **2 / 9**

Material-Nr
Spezifikation **187878**
VA-Nr **01906948**



Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 - Verursacht schwere Augenschäden. H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweis: Prävention	P201 + P202 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P261 - Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
Sicherheitshinweis: Reaktion	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362 + P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
Sicherheitshinweis: Lagerung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweis: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

-

3.2. Gemische

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

• Organisches Methacrylat-Monomer >= 40% - <= 50%			
Reproduktionstoxizität		Kategorie 1	H361
Chronische aquatische Toxizität		Kategorie 2	H411
Sensibilisierung der Haut		Kategorie 1	H317
• Fotoinitiator <= 1,5%			
Reproduktionstoxizität		Kategorie 2	H361
• Organisches Acrylat-Monomer >= 1% - <= 5%			
Schwere Augenschädigung		Kategorie 1	H318
Sensibilisierung der Haut		Kategorie 1	H317
Chronische aquatische Toxizität		Kategorie 2	H411
• Methacrylsäure <= 1%			
Ätzwirkung auf die Haut		Unterkategorie 1A	H314

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz

Version: 1.0 / DE
Überarbeitet am: -
Erstelldatum: 10.06.2020
ersetzt Version: -
Seite: 3 / 9

Material-Nr
Spezifikation 187878
VA-Nr 01906948



Akute Toxizität (Haut)
Akute Toxizität (Oral)

Kategorie 4 H312
Kategorie 4 H302

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Kann Augen- und Hautreizungen verursachen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Haut mit großen Mengen Wasser abspülen. Bei Auftreten und Anhalten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Besmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 10 Minuten gründlich mit viel Wasser spülen.
Kontaktlinsen entfernen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen
Den Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Reizwirkung auf Augen und Haut
Allergische Reaktionen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf.
Kohlendioxid (CO₂)
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Zersetzungsgefahr bei Hitzeeinwirkung
Polymerisationsgefahr

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation, Untergrund oder Gewässer gelangen.
Brandrückstände sind vorschriftsmäßig zu entsorgen.
Im Brandfall Behälter kühlen oder in Sicherheit bringen.
Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)				
Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz				
Version:	1.0 / DE	Material-Nr		
Überarbeitet am:	-	Spezifikation	187878	
Erstelldatum:	10.06.2020	VA-Nr	01906948	
ersetzt Version:	-			
Seite:	4 / 9			

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Zusätzliche Hinweise

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Geeignete Schutzkleidung tragen.
Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
Bei Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Vor Wärmequellen, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter, Gefäße nicht offen stehen lassen.
Befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt/auf dem Etikett, selbst nachdem der Behälter leer ist, da dieser Produktreste enthalten kann.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Flammen / Funken fernhalten - nicht rauchen.

Lagerung

An einem kühlen, von Oxidationsmitteln entfernten Ort aufbewahren.
Produkt und Verpackung sollten bei der Lagerung nicht direktem Sonnenlicht oder UV- Licht ausgesetzt werden.
Im Originalbehälter dicht geschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse (LGK)

12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

• Methacrylsäure		
CAS-Nr.		
Zu überwachende Parameter	5 ppm 18 mg/m3	MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	2 Gelistet.	
Zu überwachende Parameter	Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)	
	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)				
Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz				
Version:	1.0 / DE	Material-Nr		
Überarbeitet am:	-	Spezifikation	187878	
Erstelldatum:	10.06.2020	VA-Nr	01906948	
ersetzt Version:	-			
Seite:	5 / 9			

Technische Schutzmaßnahmen

Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Beim Schmelzen, Löten und Schleifen:, Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen., Zu beachten: Nationale Vorschriften.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Form flüssig

Farbe rosa

Aggregatzustand flüssig

Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

pH-Wert Keine Daten verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich Keine Daten verfügbar

Flammpunkt > 93 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest,
gasförmig) Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar

Dampfdruck Keine Daten verfügbar

Dampfdichte Keine Daten verfügbar

Dichte Keine Daten verfügbar

Relative Dichte Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit Keine Daten verfügbar

Viskosität, dynamisch Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz**

Version: **1.0 / DE**
Überarbeitet am: -
Erstelldatum: **10.06.2020**
ersetzt Version: -
Seite: **6 / 9**

Material-Nr
Spezifikation **187878**
VA-Nr **01906948**



Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar

Explosivität Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur Keine Daten verfügbar

Metallkorrosion Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Polymerisation kann eintreten., Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Sonneneinstrahlung, Wärme, Hitzeeinwirkung

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Starke Reduktionsmittel, Radikalbildner

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Methacrylat

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme LD50 Ratte: > 2000 mg/kg

LD50 Ratte: > 5000 mg/kg

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten vorhanden

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut LD50 Ratte: > 2000 mg/kg

LD50 Ratte: 500 mg/kg

Hautreizung Kann eine Hautreizung verursachen.

Augenreizung Kann eine Augenreizung verursachen.

Sensibilisierung Kann allergische Hautreaktion verursachen.

Beurteilung STOT-Einmalige Exposition Keine Daten verfügbar

Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition Keine Daten verfügbar

Gefahr der Aspirationstoxizität Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Reproduktionstoxizität Studien an Ratten und Mäusen gaben Hinweise auf eine Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit.

Weitere Angaben Kann Augen- und Hautreizungen verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz**

Version: 1.0 / DE
Überarbeitet am: -
Erstelldatum: 10.06.2020
ersetzt Version: -
Seite: 7 / 9

Material-Nr
Spezifikation 187878
VA-Nr 01906948

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

Toxizität gegenüber Fischen LC50 Leuciscus idus: 10 mg/l / 96 h
EC50 Daphnia magna: 1,21 mg/l / 48 h
Toxizität gegenüber Algen ErC50 Desmodesmus subspicatus: 2,28 mg/l / 72 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Weitere Angaben Nicht in Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangen lassen., Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- 14.1. UN-Nummer: --
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: --
14.3. Transportgefahrenklassen: --
14.4. Verpackungsgruppe: --
14.5. Umweltgefahren: --
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Ja
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften., Transport erfolgt nach Sondervorschrift 375 ADR/RID/ADN (2015), Unterabschnitt 2.10.2.7 des IMDG-Codes (37. Amdt.) und Sondervorschrift A197 der IATA-DGR (56. Ausgabe), in Gebinden von maximal 5 L / 5 Kg.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz

Material-Nr	
Spezifikation	187878
VA-Nr	01906948



Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse WGK 2 - wassergefährdend
Einstufung laut VwVwS, Anhang 4.

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifizierung	Klassifizierungsverfahren
Eye Dam., 1 , H318 Aquatic Chronic, 2 , H411 Skin.sens., 1B , H317 Repr., 2 , H361	

H302	: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	: Verursacht schwere Augenschäden.
H361	: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP	Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF	Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung
c.c.	geschlossenes Gefäß
CAS	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Lucitone Digital Fuse™ Schritt 2 - 3D-Prothesenbindung Harz**

Version: **1.0 / DE**
Überarbeitet am: -
Erstelldatum: **10.06.2020**
ersetzt Version: -
Seite: **9 / 9**

Material-Nr
Spezifikation **187878**
VA-Nr **01906948**



CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung
TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation