

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 1 von 9**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator:** IMPRIMO LC Model**1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs / des Gemischs**

Methacrylatbasiertes Harz für DLP-Systeme mit 385 nm Lichtquellen zur Herstellung von Dentalmodellen

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**SCHEU-DENTAL GmbH  
Am Burgberg 20  
58642 IserlohnEmail: [service@SCHEU-DENTAL.com](mailto:service@SCHEU-DENTAL.com)Internet: [www.SCHEU-DENTAL.com](http://www.SCHEU-DENTAL.com)Tel.: +49 (0)2374 / 9288-0  
Fax: +49 (0)2374 / 9288-90**1.4. Notrufnummer:** 02374/9288-0**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

**Gefahrenkategorien:**

Skin Irrit. 2; H315 , Eye Irrit. 2; H319 , Sin Sens. 1; H317 , STOT SE3; H335

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**Signalwort: Achtung  
Piktogramme: GHS07**Gefahrenhinweise**H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.**Sicherheitshinweise**P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/.? waschen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe.? auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 2 von 9**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Index-Nr.		
REACH-Nr.		
423-340-5	Bisphenol A-ethoxylat (2EO/Phenol) Dimethacrylat	
41637-38-1	Xi – Reizend R36/37/38 -43	
015-189-00-5	Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , Eye Irrit. 2; H319 , STOT SE3; H335	

Wortlaut der, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen
- Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

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

Trockenlöschmittel trockener Sand

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Überschuss.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 3 von 9**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen

**Technische Maßnahmen**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 4 von 9**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art.
41637-38-1	Bisphenol A-ethoxylat (2 EO/Phenol) Dimethacrylat					

**DNEL/DMEL-Werte**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
41637-38-1	Bisphenol A-ethoxylat (2EO/Phenol) Dimethacrylat			
Arbeitnehmer DNEL, Kurzzeit (akut)	Verschlucken			
Arbeitnehmer DNEL, Langzeit (wiederholt)	Verschlucken			
Arbeitnehmer DNEL, Kurzzeit (akut)	Hautkontakt			
Arbeitnehmer DNEL, Langzeit (wiederholt)	Hautkontakt			
Arbeitnehmer DNEL, Kurzzeit (akut)	Inhalation			
Arbeitnehmer DNEL, Langzeit (wiederholt)	Inhalation			

**PNEC-Wert**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionsweg	Wirkung	Wert
41637-38-1	Bisphenol A-ethoxylat (2EO/Phenol) Dimethacrylat			
Wasser PNEC, Kurzzeit (akut)				
Wasser PNEC, Langzeit (kontinuierlich)				
Boden PNEC, Kurzzeit (akut)				
Boden PNEC, Langzeit (kontinuierlich)				
Luft PNEC, Kurzzeit (akut)				
Luft PNEC, Langzeit (kontinuierlich)				

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

**Handschutz**

NBR (Nitrilkautschuk)

**Körperschutz**

Laborkittel

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 5 von 9**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktkennzeichnung
Geruch:	spezifisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
Dichte:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	nicht anwendbar
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	> 150 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht anwendbar
Explosionsgefährlichkeit:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
Brandförderndes Potenzial:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit:	nein
Fettlöslichkeit:	
Löslich in:	in den meisten organischen Lösungsmitteln
Verteilungskoeffizient n-Octanol /Wasser:	ca. 700 – 1200 Pa*s
Lösemitteltrennprüfung:	nicht anwendbar
Lösemittelgehalt:	nicht anwendbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

keine/keiner

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

Nicht anwendbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Nicht anwendbar

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht anwendbar

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Reaktion mit Licht, Risiko der Polymerisation

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktion mit Peroxiden und radikalischen Komponenten

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unstabile Produkte können spontan polymerisieren.

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 6 von 9**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
41637-38-1	Bisphenol A-ethoxylat (2 EO/Phenol) Dimethacrylat				

**Spezifische Symptome im Tierversuch****Reiz- und Ätzwirkung**Reizwirkung an der Haut  
Reizwirkung am Auge  
Reizwirkung der Atemwege**Sensibilisierung****Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)****Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition.****CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen)**Karzinogenität  
Keimzellmutagenität  
Reproduktionstoxizität**Allgemeine Bemerkungen****Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen****Sonstige Beobachtungen****Sonstige Angaben****ABSCHNITT 12: Angaben zur Ökologie****12.1. Toxizität****Ökotoxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Ökotoxizität
41637-38-1	Bisphenol A-ethoxylat (2 EO/Phenol) Dimethacrylat	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****12.3. Bioakkumulationspotenzial****12.4 Mobilität im Boden****12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****12.6 Andere schädliche Wirkungen****Weitere Hinweise**

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionsstand: 08.06.2016  
Seite: 7 von 9**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	
Gefahrzettel:	
Klassifizierungscode:	
Begrenzte Menge (LQ):	
Beförderungskategorie:	
Gefahrnummer:	
Tunnelbeschränkungscode:	

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport****Binnenschifftransport (ADN)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	
Gefahrzettel:	
Klassifizierungscode:	
Begrenzte Menge (LQ):	

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport****Seeschifftransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	
Gefahrzettel:	
Sondervorschriften:	
Begrenzte Menge (LQ):	
EmS:	

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**
 Revisionstand: 08.06.2016  
 Seite: 8 von 9
**Lufttransport (ICAO)**

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	
Gefahrzettel:	
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger:	
IATA-Maximale Menge – Passenger:	
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo:	
IATA-Maximale Menge – Cargo:	

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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-Vorschriften**
**Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)**
**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen.**
**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien**
**Nationale Vorschriften**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Lagerklasse:	10 Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B
Wassergefährdungsklasse:	1 – schwach wassergefährdend (WGK 1)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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 %



**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

für die Flüssigkeit

Handelsname:

**IMPRIMO LC Model**Revisionstand: 08.06.2016  
Seite: 9 von 9**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.