

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

LuxaPrint Ortho Flex 385 nm

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Straße:	Elbgaustraße 248	
Ort:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-Mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**Weitere Angaben**

Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1B  
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 4  
Gefahrenhinweise:  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

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/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.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 2 von 7

1 - < 5 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (oral).

5 - < 10 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (dermal).

5 - < 10 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

Enthält 1 - < 5 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			25 - 50 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
41637-38-1	EBPADMA			15 - 25 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			< 3 %
	278-355-8		01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411			

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

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

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Wassersprühstrahl. Löschpulver. Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 3 von 7

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

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

Nur im Originalbehälter lagern.

**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
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 E		4(II)	

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

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

**Atemschutz**

Folgendes ist zu vermeiden: Einatmen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 4 von 7

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch

**Prüfnorm**

pH-Wert:	nicht bestimmt
----------	----------------

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Zersetzungspunkt:	nicht bestimmt estim.
Flammpunkt:	> 93 °C
Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: (bei 20 °C)	nicht bestimmt
Dampfdichte:	> 1

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Licht. Hitze.  
Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 200 °C  
Zersetzung unter Bildung von: Acrylat.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Stoffen fernhalten.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Gase / Dämpfe, reizend. (Acrylat., stechend)

**Weitere Angaben**

Lichtempfindliche(r) Stoff(e).

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

LD50: Ratte > 2000 mg/kg (calc.)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 5 von 7

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	SDS	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	SDS	
	inhalativ	Fehlende Daten			

**Reiz- und Ätzwirkung**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Reizwirkung am Auge:

**Sensibilisierende Wirkungen**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Enthält Methacrylic esters.: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 6 von 7

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
41637-38-1	EBPADMA					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
41637-38-1	EBPADMA					
	Akute Fischtoxizität	LC50 > 100 mg/l	96 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 100 mg/l	72 h	(indet)	supplier MSDS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 > 100 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid					
	Akute Fischtoxizität	LC50 6,53 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Reiskarpfing)	SDS	
	Akute Algtoxizität	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	SDS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	SDS	
	Akute Bakterientoxizität	(> 1000 mg/l)	3 h	Belebtschlamm	SDS	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	3,1

**12.4. Mobilität im Boden**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht geprüfte Zubereitung.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Ortho Flex 385 nm**

Überarbeitet am: 12.04.2021

Materialnummer: 2425

Seite 7 von 7

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Paste: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

180106 ABFÄLLE AUS DER HUMANMEDIZINISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN VERSORGUNG UND FORSCHUNG (OHNE KÜCHEN- UND RESTAURANTABFÄLLE, DIE NICHT AUS DER UNMITTELBAREN KRANKENPFLEGE STAMMEN); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten; gefährlicher Abfall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.5. Umweltgefahren**

UmweltGEFÄHRDEND: ja

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP]**

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Sens. 1B; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 4; H413	Berechnungsverfahren

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

-

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)