

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 1 von 9

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

LuxaPrint Gingiva

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

Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden.

Vermeiden von: Aerosolerzeugung/-bildung

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		

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

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 3

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1A

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Giftig bei Einatmen.

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

EBPADMA

Decandioldimethacrylat (DDDMA)

EBPADMA

1-(morpholin-4-yl)prop-2-en-1-one

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Triethylenglycoldimethacrylat (TEDMA)

Signalwort: Gefahr

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 2 von 9

Piktogramme:**Gefahrenhinweise**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P280	Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

30 - < 35 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (oral).

60 - < 65 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (dermal).

55 - < 60 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

Enthält 30 - < 35 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Nur für gewerbliche Anwender.

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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 28.09.2020

LuxaPrint Gingiva

Materialnummer: 2430

Seite 3 von 9

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
63225-53-6	2-[[[Butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylate			10 - < 15 %
	264-036-0		01-2120751208-56	
	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H331 H317 H411			
41637-38-1	EBPADMA			10 - < 15 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
6701-13-9	Decandiol dimethacrylat (DDDMA)			5 - < 10 %
	229-745-1		01-2120735533-57	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
41637-38-1	EBPADMA			5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
5117-12-4	1-(morpholin-4-yl)prop-2-en-1-one			1 - < 5 %
	418-140-1		01-0000016491-73	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H318 H317 H373			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			1 - < 5 %
	278-355-8		01-2119972295-29	
	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f 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 (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

CO_x, NO_x

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 4 von 9

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 ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 E		4(II)	

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung			
DNEL Typ	Expositionsweg		Wirkung	Wert
109-16-0	Triethylenglycoldimethacrylat (TEDMA)			
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		inhalativ	systemisch	48,5 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig		dermal	systemisch	13,9 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung				
Umweltkompartiment					Wert
109-16-0	Triethylenglycoldimethacrylat (TEDMA)				
Süßwasser					0,164 mg/l
Meerwasser					0,0164 mg/l
Süßwassersediment					1,85 mg/kg
Meeressediment					0,185 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen					10 mg/l
Boden					0,274 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 28.09.2020

LuxaPrint Gingiva

Materialnummer: 2430

Seite 5 von 9

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

Aggregatzustand:

Farbe:

Zustandsänderungen**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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (inhalativ Dampf) 8,68 mg/l; ATE (inhalativ Aerosol) 1,446 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 6 von 9

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
63225-53-6	2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	ratus	supplier MSDS	
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 3 mg/l	rattus	supplier MSDS	
	inhalativ Aerosol	ATE 0,5 mg/l			
6701-13-9	Decandioldimethacrylat (DDDMA)				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	supplier MSDS	OECD 401
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ	Fehlende Daten			
5117-12-4	1-(morpholin-4-yl)prop-2-en-1-one				
	oral	LD50 588 mg/kg	rattus	supplier MSDS	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	supplier MSDS	
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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 7 von 9

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
63225-53-6	2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 2,52 mg/l	96 h	B. rerio	supplier MSDS	
	Akute Algtoxizität	ErC50 5,98 mg/l	72 h	D. subspicatus	supplier MSDS	
	Akute Bakterientoxizität	(305 mg/l)	3 h	activated sludge	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	
6701-13-9	Decandiolmethacrylat (DDDMA)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 0,1489 mg/l	96 h	D. rerio	supplier MSDS	read across
	Akute Algtoxizität	ErC50 0,014 mg/l	72 h	P. subcapitata	supplier MSDS	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 0,3084 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	read across
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	
5117-12-4	1-(morpholin-4-yl)prop-2-en-1-one					
	Akute Algtoxizität	ErC50 120 mg/l	72 h	algae	supplier MSDS	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 120 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 (Reiskärpfling)	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

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
63225-53-6	2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate			
	Biodegradation (water)	15 %	28	
6701-13-9	Decandiolmethacrylat (DDDMA)			
	OECD 301F	86,6%	28	supplier MSDS
	not easily biologically degradable			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 8 von 9

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
6701-13-9	Decandioldimethacrylat (DDDMA)	> 6,5
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	3,1

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

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

14.1. UN-Nummer:	UN 2810
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S (contains 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen:	6.1
14.4. Verpackungsgruppe:	III

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	UN 2810
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S (contains 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate)
14.3. Transportgefahrenklassen:	6.1
14.4. Verpackungsgruppe:	III
EmS:	F-A, S-A

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: ja

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

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend
 Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

LuxaPrint Gingiva

Überarbeitet am: 28.09.2020

Materialnummer: 2430

Seite 9 von 9

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Acute Tox. 3; H331	Berechnungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1A; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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