

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 1 von 9

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

LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)

**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

schwängere oder stillende Personen sollten nicht mit Gefahrstoffen arbeiten

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname:	DMG Digital Enterprises SE	
Straße:	Elbgaustrasse 248	
Ort:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49 40 84006-0	Telefax: +49 40 84006-222
E-Mail:	info@dmg-digital.com	
Internet:	www.dmg-digital.com	
Auskunftgebender Bereich:	Quality Management	

**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 1

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

(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate

Decandioldimethacrylat (DDDMA)

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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

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

Triethylglycoldimethacrylat (TEDMA)

**Signalwort:** Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

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.
P310	Sofort Arzt anrufen.
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).

55 - < 60 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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

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]oxyethyl acrylate			10 - 25 %
	264-036-0		01-2120751208-56	
	Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H331 H317 H411			
41637-38-1	EBPADMA			10 - 25 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate			10 - 25 %
	266-380-7		01-2119976303-36	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
6701-13-9	Decandioldimethacrylat (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 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
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. 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 Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 4 von 9

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

COx, NOx

**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****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)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 5 von 9

**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) 8,83 mg/l; ATE (inhalativ Aerosol) 1,471 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
63225-53-6	2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	supplier MSDS	
	dermal	Fehlende Daten			
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 3 mg/l	rattus	supplier MSDS	
	inhalativ Aerosol	ATE 0,5 mg/l			
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	supplier MSDS	OECD 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	rattus	supplier MSDS	OECD 402
	inhalativ	Fehlende Daten			
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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 6 von 9

**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 (385 nm, 405 nm)

Überarbeitet am: 21.04.2021

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	
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate					
	Akute Fischtoxizität	LC50 4 mg/l	96 h	O. mykiss	supplier MSDS	OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 34 mg/l	72 h	D. subspicatus	supplier MSDS	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 20 mg/l	48 h	D. magna	supplier MSDS	OECD 202
6701-13-9	Decandioldimethacrylat (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**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 8 von 9

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
		Bewertung			
63225-53-6	2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate				
	Biodegradation (water)		15 %	28	
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate				
	OECD 301 B		28 %	28	supplier MSDS
	not easily degradable				
6701-13-9	Decandioldimethacrylat (DDDMA)				
	OECD 301F		86,6%	28	supplier MSDS
	not easily biologically degradable				

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxane-5-yl)methacrylate	1,9
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)**

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

**Seeschiffstransport (IMDG)**

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

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: ja





**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**LuxaPrint Gingiva (385 nm, 405 nm)**

Überarbeitet am: 21.04.2021

Materialnummer: 2430

Seite 9 von 9

**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****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. 1; 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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
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.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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