

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Malfarben****in:joy Gingiva**

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	1 / 8		

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

Handelsname	in:joy Malfarben in:joy Gingiva
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)6181/59-5767
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].**

Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317
---------------------------	-------------	------

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008****Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- 2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat
- Gefahrenpiktogramme**



Signalwort	Achtung
------------	---------

Gefahrenhinweis	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
-----------------	---

Sicherheitshinweis	P261 - Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. P362 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P333 + P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen.
--------------------	---

**2.3. Sonstige Gefahren**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

in:joy Malfarben

in:joy Gingiva

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	2 / 8		



Eine PBT/VPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Das Gemisch enthält:, Methacrylate

#### 3.1. Stoffe

-

#### 3.2. Gemische

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

<b>• 2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat</b>		25% - 50%		
CAS-Nr.	109-16-0	EG-Nr.	203-652-6	
Sensibilisierung der Haut				Kategorie 1B H317
<b>• Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b>		< 1%		
CAS-Nr.	75980-60-8	EG-Nr.	278-355-8	
Reproduktionstoxizität				Kategorie 2 H361f

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

#### Augenkontakt

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

#### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Symptome

keine bekannt

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver  
Löschmittel auf Umgebung abstimmen.

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

Im Brandfall können giftige Gase / Dämpfe freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

in:joy Malfarben

in:joy Gingiva

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	3 / 8		



Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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

Bei größeren Mengen:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. inertem Aufsaugmittel Kieselgur Universalbinder) aufnehmen.

Bei kleinen Mengen:

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung

#### Weitere Angaben

Kühl aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK)

10 - 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

#### • 2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat

CAS-Nr.	109-16-0	EG-Nr.	203-652-6
Zu überwachende Parameter			(DFG MAK)

In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Handschutz

Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden., Für dieses Produkt ist keine Durchbruchzeit festgelegt. Handschuhe häufig wechseln!, Empfehlung:, Handschuhe nur einmal verwenden., Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen:, Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Malfarben****in:joy Gingiva**

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	4 / 8		

**Augen-/Gesichtsschutz**

Berührung mit den Augen vermeiden., Empfehlung:, Schutzbrille mit Seitenschutz

**Haut- und Körperschutz**

Berührung mit der Haut vermeiden., geeignete Schutzkleidung empfohlen, Langärmelige Arbeitskleidung

**Hygienemaßnahmen**

Besmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen., Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

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

## Aussehen

Form	zähflüssig
Farbe	je nach Einfärbung

Geruch	schwach charakteristisch
--------	--------------------------

Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
------------------	-----------------------

pH-Wert	Keine Daten verfügbar
---------	-----------------------

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar
-----------------------------	-----------------------

Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Flammpunkt	nicht anwendbar
------------	-----------------

Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
-----------------------------	-----------------------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht anwendbar
----------------------------------	-----------------

Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
------------------------	-----------------------

Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
------------	-----------------------

Dichte	Keine Daten verfügbar
--------	-----------------------

Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar
-------------------	--------------------

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

Selbstentzündlichkeit	Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.
-----------------------	---

Thermische Zersetzung	Keine Daten verfügbar
-----------------------	-----------------------

Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
-----------------------	-----------------------

Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Explosivität	Nicht explosionsgefährlich im Sinne des EU-Gefahrstoffrechts.
--------------	---

Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
---------------------------	-----------------------

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

in:joy Malfarben

in:joy Gingiva

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	5 / 8		



## 9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt., Das Produkt wird normalerweise in stabilisierter Form geliefert. Wenn die erlaubte Lagerzeit und/oder Lagertemperatur deutlich überschritten wird, kann das Produkt unter Hitzeabgabe polymerisieren., Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Inhalation	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	Keine Daten verfügbar
Hautreizung	Keine Daten verfügbar
Augenreizung	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Beurteilung STOT-Einmalige Exposition	Keine Daten verfügbar
Beurteilung STOT-Wiederholte Exposition	Keine Daten verfügbar
Gefahr der Aspirationstoxizität	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

in:joy Malfarben

in:joy Gingiva

Version:	1.1 / DE	Material-Nr	5450161110
Überarbeitet am:	11.12.2017	Spezifikation	187765
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	01785094
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	6 / 8		



## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

## 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Daten vorhanden

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Nicht in Abwasser, Erdreich, Gewässer, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen.

---

## 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:	Nein

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

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

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Malfarben****in:joy Gingiva**

Version:	<b>1.1 / DE</b>	Material-Nr	<b>5450161110</b>
Überarbeitet am:	<b>11.12.2017</b>	Spezifikation	<b>187765</b>
Erstelldatum:	30.11.2016	VA-Nr	<b>01785094</b>
ersetzt Version:	1.0		
Seite:	<b>7 / 8</b>		

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Klassifizierung	Klassifizierungsverfahren
Skin.sens., 1 , H317	

**Relevante H-Sätze aus Kapitel 3**

H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H361f : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Weitere Information**

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.

**Legende**

<b>ADR</b>	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>ADN</b>	Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
<b>ASTM</b>	Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
<b>ATP</b>	Anpassung an den technischen Fortschritt
<b>BCF</b>	Biokonzentrationsfaktor
<b>BetrSichV</b>	Betriebssicherheitsverordnung
<b>c.c.</b>	geschlossenes Gefäß
<b>CAS</b>	Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
<b>CESIO</b>	Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte
<b>ChemG</b>	Chemikaliengesetz (Deutschland)
<b>CMR</b>	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
<b>DIN</b>	Deutsches Institut für Normung e. V
<b>DMEL</b>	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
<b>DNEL</b>	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
<b>EINECS</b>	Europäisches Chemikalieninventar
<b>EC50</b>	mittlere effektive Konzentration
<b>GefStoffV</b>	Gefahrstoffverordnung
<b>GGVSEB</b>	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
<b>GGVSee</b>	Gefahrgutverordnung See
<b>GLP</b>	Gute Laborpraxis
<b>GMO</b>	Genetisch Modifizierter Organismus
<b>IATA</b>	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
<b>ICAO</b>	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
<b>IMDG</b>	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
<b>ISO</b>	Internationale Organisation für Normung
<b>LOAEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****in:joy Malfarben****in:joy Gingiva**

Version:	<b>1.1 / DE</b>	Material-Nr	<b>5450161110</b>
Überarbeitet am:	<b>11.12.2017</b>	Spezifikation	<b>187765</b>
Erstelldatum:	<b>30.11.2016</b>	VA-Nr	<b>01785094</b>
ersetzt Version:	<b>1.0</b>		
Seite:	<b>8 / 8</b>		



<b>LOEL</b>	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
<b>NOAEL</b>	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
<b>NOEC</b>	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
<b>NOEL</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
<b>o. c.</b>	offenes Gefäß
<b>OECD</b>	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
<b>OEL</b>	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
<b>PBT</b>	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
<b>PEC</b>	Vorausgesagte Umweltkonzentration
<b>PNEC</b>	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
<b>REACH</b>	REACH Registrierung
<b>RID</b>	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>STOT</b>	Spezifische Zielorgan- Toxizität
<b>SVHC</b>	Besonders besorgniserregende Stoffe
<b>TA</b>	Technische Anleitung
<b>TPR</b>	Dritter als Vertreter (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technische Regeln für Gefahrstoffe
<b>VCI</b>	Verband der Chemischen Industrie e. V.
<b>vPvB</b>	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
<b>VOC</b>	flüchtige organische Substanzen
<b>VwVwS</b>	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
<b>WGK</b>	Wassergefährdungsklasse
<b>WHO</b>	Weltgesundheitsorganisation