

## HinriPrint gingiva

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

HinriPrint gingiva

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Lichthärtendes Material zur Herstellung von dentalen Zahnfleischmasken

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

ERNST HINRICH'S Dental GmbH

Straße / Postfach:

Borsigstr. 1

Nat.-Kennz. / PLZ / Ort:

D - 38644 Goslar

Telefon:

0 53 21 / 5 06 24

Fax:

0 53 21 / 5 08 81

Email / Internet:

[info@hinrichs-dental.de](mailto:info@hinrichs-dental.de) / [www.hinrichs-dental.de](http://www.hinrichs-dental.de)

Auskunftgebender Bereich:

ERNST HINRICH'S Dental GmbH

#### 1.4 Notrufnummer

ERNST HINRICH'S Dental GmbH:

+49 (0) 53 21 / 5 06 24 (Mo-Fr 8:00-16:00)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Skin Sens. 1A H317  
Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

## HinriPrint gingiva

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Isodecylmethacrylat

CAS-Nr.:	29964-84-9
EINECS-Nr.:	249-978-2
Registrierungsnr.:	01-2119894925-17
Konzentration:	=> 2,5 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Aquatic Chronic 1	H410

##### Hydroxypropylmethacrylat

CAS-Nr.:	27813-02-1
EINECS-Nr.:	248-666-3
Registrierungsnr.:	01-2119490226-37
Konzentration:	=> 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

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

CAS-Nr.:	162881-26-7
EINECS-Nr.:	423-340-5
Registrierungsnr.:	01-2119489401-38
Konzentration:	=> 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 4	H413

##### 2-Hydroxyethylacrylat

CAS-Nr.:	818-61-1
EINECS-Nr.:	212-454-9
Registrierungsnr.:	01-2119459345-34
Konzentration:	=> 0,2 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

##### Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317	=> 0,2 %
ATE	dermal	1.000 mg/kg

##### Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

##### Diethylenglykoldimethacrylat

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

**HinriPrint gingiva**

CAS-Nr.: 2358-84-1  
EINECS-Nr.: 219-099-9  
Registrierungsnr.: 01-2120892085-48  
Konzentration:  $\geq 0,1 < 1\%$   
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
Skin Sens. 1B H317

#### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers:**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

##### **4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Bisher keine Symptome bekannt.

##### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfen oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt / Gefahren:**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

#### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

##### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

##### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

##### **5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser trennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.



Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten.

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussböden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

**Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**Zusammenlagerungshinweis:**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter



dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Sonstige Angaben:**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Hydroxypropylmethacrylat**

Bezugsstoff:

Hydroxypropylmethacrylat

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Arbeiter

Expositionsweg:

inhalativ

Konzentration:

14,7 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Arbeiter

Expositionsweg:

dermal

Konzentration:

4,2 mg/kg/d

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Verbraucher

Expositionsweg:

dermal

Konzentration:

2,5 mg/kg

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Verbraucher

Expositionsweg:

inhalativ

Konzentration:

4,35 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Verbraucher

Expositionsweg:

oral

Konzentration:

2,5 mg/kg

##### **2-Hydroxyethylacrylat**

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Arbeiter

Expositionsdauer:

Langzeit

Expositionsweg:

inhalativ

Wirkungsweise:

Lokale Wirkung

Konzentration

2,4 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Allgemeine Bevölkerung

Expositionsdauer:

Langzeit

Expositionsweg:

inhalativ

Wirkungsweise:

Lokale Wirkung

Konzentration

1,2 mg/m<sup>3</sup>

##### **Isodecylmethacrylat**

Wert-Typ:

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe:

Arbeiter



überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

Expositionszeit:	Langzeit
Expositionsweg:	inhalativ
Wirkungsweise:	Systemische Wirkung
Konzentration	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ:	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe:	Arbeiter
Expositionszeit:	Langzeit
Expositionsweg:	dermal
Wirkungsweise:	Systemische Wirkung
Konzentration	5 mg/kg/d

### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

#### **Hydroxypropylmethacrylat**

Bezugsstoff:	Hydroxypropylmethacrylat
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwasser
Konzentration:	0,904 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwassersediment
Konzentration:	4,13 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Erdboden
Konzentration:	0,295 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Kläranlage (STP)
Konzentration:	10 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Salzwasser
Konzentration:	0,09 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Marines Sediment
Konzentration:	0,413 mg/kg

#### **2-Hydroxyethylacrylat**

Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwasser
Konzentration:	0,017 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Marin
Konzentration:	0,002 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Wasser (intermittierende Freisetzung)
Konzentration:	0,0361 mg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwassersediment
Konzentration:	0,064 mg/kg

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Marines Sediment
Konzentration:	0,006 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Erdboden
Konzentration:	0,003 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Kläranlage (STP)
Konzentration:	10 mg/l
<b>Isodecylmethacrylat</b>	
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwasser
Konzentration:	0,24 µg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Salzwasser
Konzentration:	0,024 µg/l
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Kläranlage (STP)
Konzentration:	50 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Frischwassersediment
Konzentration:	0,042 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Marines Sediment
Konzentration:	0,004 mg/kg
Wert-Typ:	PNEC
Typ:	Erdboden
Konzentration:	0,008 mg/kg

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
<b>Atemschutz:</b>	Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

**Handschutz:**

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben. Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt. Der Handschutz muss EN 374 entsprechen. Geeignetes Material Butylkautschuk

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

---

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	rosa
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Schmelzpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:</b>	
Wert :	263 °C
<b>Entzündbarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	
Wert:	70 °C
Methode:	closed cup
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit(en):</b>	nicht bestimmt
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	nicht bestimmt
<b>Dampfdruck:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
Wert:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur:	20 °C
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdunstungszahl:</b>	nicht bestimmt
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	praktisch unlöslich
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nicht bestimmt
<b>Sonstige Angaben:</b>	Keine bekannt

---

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2 Chemische Stabilität:**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

**HinriPrint gingiva**

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte:** Reizende Gase/Dämpfe.

#### **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

##### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute orale Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

###### **Isodecylmethacrylat**

Spezies: Ratte (männlich)  
LD50: > 5000 mg/kg

###### **Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies: Ratte  
LD50: > 2000 mg/kg  
Methode: OECD 401

###### **2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies: Ratte  
LD50: 540 mg/kg

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

Spezies: Ratte  
LD50: > 2000 mg/kg  
Methode: OECD 401

###### **Diethylenglykoldimethacrylat**

Spezies: Ratte  
LD50: 3790 mg/kg

##### **Akute dermale Toxizität**

ATE: > 10.000 mg/kg  
Methode: Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)

##### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

###### **Isodecylmethacrylat**

Spezies: Kaninchen  
LD50: > 3000 mg/kg

###### **Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies: Kaninchen  
LD50: > 5000 mg/kg

###### **2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies: Ratte  
LD50: > 1000 mg/kg  
Methode: OECD 402

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

Spezies: Ratte

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

**LD50:** > 2000 mg/kg  
**Methode:** OECD 402

**Akute inhalative Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

#### Isodecylmethacrylat

**Spezies:** Kaninchen  
**Bewertung:** geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig  
**Quelle:** ECHA

#### 2-Hydroxyethylacrylat

**Spezies:** Kaninchen  
**Bewertung:** ätzend

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

#### Hydroxypropylmethacrylat

**Spezies:** Kaninchen  
**Bewertung:** leicht reizend

#### 2-Hydroxyethylacrylat

**Spezies:** Kaninchen  
**Bewertung:** ätzend

### Sensibilisierung

**Bewertung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
**Bemerkung:** Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### Hydroxypropylmethacrylat

**Spezies:** Maus  
**Bewertung:** nicht sensibilisierend  
**Methode:** OECD 429  
**Bemerkung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### 2-Hydroxyethylacrylat

**Aufnahmeweg:** dermal  
**Spezies:** Maus  
**Bewertung:** sensibilisierend

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

**Aufnahmeweg:** dermal  
**Spezies:** Meerschweinchen  
**Bewertung:** sensibilisierend  
**Methode:** OECD 406

#### Diethylenglycoldimethacrylat

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

**Aufnahmeweg:**

dermal

**Spezies:**

Maus

**Bewertung:**

sensibilisierend

**Methode:**

OECD 429

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität:**

nicht bestimmt

**Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT):**

**Einmalige Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Wiederholte Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen:**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis:**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben:**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Allgemeine Hinweise:**

nicht bestimmt

**Fischtoxität (Inhaltsstoffe)**

**Isodecylmethacrylat**

Spezies:

Goldorfe (Leuciscus idus)

LC50

470 mg/l

Expositionsdauer:

48 h

Quelle:

ECHA

**Hydroxypropylmethacrylat**

LC50:

> 100 mg/l

Expositionsdauer:

96 h

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies:

Dickkopfälritze (Pimephales promelas)

LC50:

3,61 mg/l

Expositionsdauer:

96 h

Bemerkung:

Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

**HinriPrint gingiva**

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

Spezies: Zebrabärbling (Brachydanio rerio)  
LC50: > 90 µg/l  
Expositionsdauer: 96 h  
Methode: OECD 203

**Diethylenglykoldimethacrylat**

LC50: 48,787 mg/l  
Expositionsdauer: 96 h  
Methode: QSAR  
Quelle: ECHA

**Diethylenglykoldimethacrylat**

NOEC: 4,353 mg/l  
Expositionsdauer: 60 d  
Methode: QSAR  
Quelle: ECHA

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Isodecylmethacrylat**

Spezies: Daphnia magna  
NOEC: 54,2 µg/l  
Expositionsdauer: 21 d  
Methode: OECD 211

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies: Daphnia magna  
EC50: > 143 mg/l  
Expositionsdauer: 48 h

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies: Daphnia magna  
NOEC: 45,2 mg/l  
Expositionsdauer: 21 d

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies: Daphnia magna  
EC50: 9,3 mg/l  
Expositionsdauer: 48 h  
Methode: OECD 202

**2-Hydroxyethylacrylat**

Spezies: Daphnia magna  
NOEC: 0,86 mg/l  
Expositionsdauer: 21 d  
Methode: OECD 211

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

Spezies: Daphnia magna  
EC50: 0,86 mg/l  
Expositionsdauer: 21 d  
Methode: OECD 211

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

Spezies: Daphnia magna  
EC50: > 1175 µg/l

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

Expositionsdauer: 48 h  
Methode: OECD 202

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**  
Spezies: Daphnia magna  
NOEC:  $\geq 8,1 \mu\text{g/l}$   
Expositionsdauer: 21 d  
Methode: OECD 211

**Diethylenglykoldimethacrylat**  
LC50: 38,331 mg/l  
Expositionsdauer: 48 h  
Methode: QSAR  
Quelle: ECHA

**Diethylenglykoldimethacrylat**  
NOEC: 3,748 mg/l  
Expositionsdauer: 21 d  
Methode: QSAR  
Quelle: ECHA

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**  
**Isodecylmethacrylat**  
Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  
EC50:  $> 16,9 \mu\text{g/l}$   
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD 201

**Hydroxypropylmethacrylat**  
EC50:  $> 97,2 \text{ mg/l}$   
Expositionsdauer: 72 h

**2-Hydroxyethylacrylat**  
Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50: 6 mg/l  
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD 201

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**  
Spezies: Scenedesmus subspicatus  
EC50:  $> 260 \mu\text{g/l}$   
Expositionsdauer: 72 h  
Methode: OECD 201

**Diethylenglykoldimethacrylat**  
EC50: 0,416 mg/l  
Expositionsdauer: 96 h  
Quelle: ECHA

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**  
**Isodecylmethacrylat**  
EC0:  $> 500 \text{ mg/l}$   
Methode: OECD 209

**2-Hydroxyethylacrylat**

überarbeitet am: 03.09.2025

Versionsnummer 1

## HinriPrint gingiva

Spezies: Belebtschlamm  
EC10: > 100 mg/l  
Expositionsdauer: 72 h

**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**  
Spezies: Belebtschlamm  
EC50: > 100 mg/l  
Expositionsdauer: 3 h  
Methode: OECD 209

**Diethylenglykoldimethacrylat**  
IC50: 1280 mg/l  
Expositionsdauer: 48 h  
Quelle: ECHA

**Hydroxypropylmethacrylat**  
NOEC: 100 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Allgemeine Hinweise:**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**  
**Isodecylmethacrylat**

Bewertung: leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
**Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid**  
Wert: 1 %  
Versuchsdauer: 28 d  
Bewertung: nicht abbaubar

**Hydroxypropylmethacrylat**  
Wert: > 80 %  
Versuchsdauer: 10 d  
Bewertung: leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
Methode: OECD 301 E

**2-Hydroxyethylacrylat**  
Wert: 80 %  
Versuchsdauer: 28 d  
Bewertung: leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)  
Methode: OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**  
**Diethylenglykoldimethacrylat**  
Quelle: ECHA

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Allgemeine Hinweise:**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):** nicht bestimmt

**n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**  
**Hydroxypropylmethacrylat**

log Pow: 0,97  
Temperatur: 20 °C



**HinriPrint gingiva**

**2-Hydroxyethylacrylat**

log Pow: -0,17  
Temperatur: 25 °C

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

log Pow: 5,8

**Diethylenglykoldimethacrylat**

log Pow: 1,93  
Temperatur: 25 °C  
Quelle: ECHA

**12.4 Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

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

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt:** Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Allgemeine Hinweise:** nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie:** Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung Produkt:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung Verpackung:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer oder IDNummer</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Ordnungsgemäße UNversandbezeichnung</b>	UMWELTGEFÄRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Isodecylmethacrylat, 2-Hydroxyethylacrylat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-Hydroxyethyl acrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isodecylmethacrylate, 2-Hydroxyethyl acrylate)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	9	9	9



<b>Gefahrzettel</b>			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
<b>Bemerkung</b>	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des ADR, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist	Das Produkt kann nach IMDGCode, Paragraph 2.10.2.7 transportiert werden, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist.	Das Produkt unterliegt nicht den übrigen Vorschriften des IATA, wenn es in Mengen von höchstens 5 l / 5 kg verpackt ist (A197)
<b>Begrenzte Menge</b>	5 l	5 l	
<b>Beförderungskategorie</b>	3		
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		
<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	-		

#### **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse:**

Bemerkung:

**Beschränkungen gem. Anhang XVII  
Verordnung (EU) Nr. 1907/2006:**

WGK 2

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Das Produkt unterliegt Beschränkungen gem. Anhang XVII Verordnung (EU) Nr. 1907/2006: Eintrag-Nr. 3

**Sonstige Angaben:**

Alle Bestandteile sind im TSCA-Inventar enthalten oder davon ausgenommen.

##### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1A

H317

Berechnungsmethode

Aquatic Chronic 2

H411

Berechnungsmethode

#### **H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

- |      |  |
|------|--|
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.  |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| 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. |



**HinriPrint gingiva**

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

**Ergänzende Informationen:**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.