

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

HinriPrint gingiva

Dieser Stoff/Gemisch enthält Bestandteile in Nanoform

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs 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

Adresse/Hersteller

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr.

+49 2303 8807-0

Fax-Nr.

+49 2303 8807-29

Auskunftgebender

Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werkfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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/Schutzkleidung/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.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Hydroxypropylmethacrylat; 2-Hydroxyethylacrylat; Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid; Diethylenglykoldimethacrylat

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		

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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

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

Weitere Inhaltsstoffe**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

CAS-Nr.	68611-44-9			
EINECS-Nr.	271-893-4			
Registrierungsnr.	01-2119379499-16			
Konzentration		< 1		%
Hinweis: [7]				

Name der Kategorie der Nanoform Nanoagglomerat

Name der Kategorie der Nanoform Nanoform

Partikelgrößenverteilung d50 2,5-50 nm
Methode Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)

Form und Seitenverhältnis der Partikel Sphäroidal

Form und Seitenverhältnis der Partikel amorph

C.I. Pigment Red 178

CAS-Nr.	3049-71-6			
EINECS-Nr.	221-264-5			
Registrierungsnr.	01-2119969284-27			
Konzentration		< 1		%
Hinweis: [7]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	STOT RE 2	H373		

Name der Kategorie der Nanopartikel Nanopartikel

Name der Kategorie der Nanopartikel Nanoform

Partikelgrößenverteilung d10 5-50 nm
Methode Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)

Partikelgrößenverteilung d50 10-100 nm

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

Partikelgrößenverteilung	Methode d90 100-200	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) nm
Form und Seitenverhältnis der Partikel	Methode Sphären	Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)
Spezifische Oberfläche	ca. 15	bis 100 m ² /g

Kieselsäuren, amorphe

CAS-Nr.	7631-86-9
EINECS-Nr.	231-545-4
Registrierungsnr.	01-211-379499-16
Konzentration	< 1 %
Hinweis: [7]	

Name der Kategorie der Nanoform	Nanopartikel
Partikelgrößenverteilung	d10 7-15 nm
Partikelgrößenverteilung	d50 2-30 nm
Partikelgrößenverteilung	d90 10-35 nm
Form und Seitenverhältnis der Partikel	Methode Sphäroidal
Spezifische Oberfläche	ca. 50 bis 450 m ² /g

Anmerkung

[7] Nanoformen

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. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe 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.

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

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. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt 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, Schutzausrüstungen 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 Ölsperren). 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 Fußboden 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



Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise 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.

Zusammenlagerungshinweise

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)

Isodecylmethacrylat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2,5	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5	mg/kg/d

Hydroxypropylmethacrylat

Bezugsstoff	Hydroxypropylmethacrylat	
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsweg	inhalativ	
Konzentration	14,7	mg/m ³

Hydroxypropylmethacrylat

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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 ³

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 ³

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	21	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	3	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5,2	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/kg/d

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1,5	mg/kg/d

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

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	Erboden	
Konzentration	0,008	mg/kg

Hydroxypropylmethacrylat

Bezugsstoff	Hydroxypropylmethacrylat	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,904	mg/l
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	4,13	mg/kg
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,295	mg/kg
Wert-Typ	Hydroxypropylmethacrylat PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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	Salzwasser	
Konzentration	0,002	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,064	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,006	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	0,003	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	1	µg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0,712	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	0,712	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	20	mg/kg

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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.

Atemschutz

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

Aggregatzustand	flüssig	
Farbe	rosa	
Geruch	charakteristisch	
Schmelzpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Gefrierpunkt		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich		
Wert	263	°C
Entzündbarkeit		
Bewertung	nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Flammpunkt		
Wert	70	°C
Methode	closed cup	
Zündtemperatur		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur		

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

Bemerkung nicht bestimmt

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1,04		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

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.

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 Zersetzungsprodukte

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

Bemerkung 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	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Ratte (männlich)	
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	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

Isodecylmethacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig
Quelle	ECHA

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Kaninchen
Bewertung	ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	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**

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

2-Hydroxyethylacrylat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend

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

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 406

Diethylenglykoldimethacrylat

Aufnahmeweg	dermal
Spezies	Maus
Bewertung	sensibilisierend
Methode	OECD 429

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Cancerogenität

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Wiederholte Exposition

Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
-----------	---

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	470		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	ECHA		

Hydroxypropylmethacrylat

LC50	> 100		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

2-Hydroxyethylacrylat

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	4,8		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

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

Spezies	Zebrabärbling (<i>Brachydanio rerio</i>)		
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	

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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	> 1,175		µg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid			
Spezies	Daphnia magna		
NOEC	>= 8,1		µg/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		µg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		
Hydroxypropylmethacrylat			
EC50	> 97,2		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
2-Hydroxyethylacrylat			
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	6		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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

Spezies	Scenedesmus subspicatus		
EC50	>	260	µg/l
Expositionsdauer		72	h
Methode	OECD 201		

Diethylenglykoldimethacrylat

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

EC0	>	500	mg/l
Methode	OECD 209		

2-Hydroxyethylacrylat

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		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Isodecylmethacrylat**

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

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		

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

Wert		1	%
Versuchsdauer		29	d
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301 B		

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Diethylenglykoldimethacrylat**

Quelle ECHA

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

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

Hydroxypropylmethacrylat

log Pow	0,97	
Temperatur	20	°C

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.

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI




Version: 1 / DE

Ersetzt Version: - / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Druckdatum: 17.04.2026

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER 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)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Bemerkung	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 IMDG-Code, 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)
Begrenzte Menge	5 l	5 l	
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	-		
Tunnelbeschränkungscode	-		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

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

Handelsname: HinriPrint gingiva

Stoffnr. 9390HINRI

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 17.04.2026

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 17.04.2026

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.

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.