

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 1 von 20

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname:** pico-print model2

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Lichthärtendes Material zur Herstellung von dentalen Arbeitsmodellen

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

##### Hersteller/Lieferant:

**Firmenname:** picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH  
**Straße:** Lüdenscheider Str. 24-26  
**Ort:** D-51688 Wipperfürth  
**Telefon:** +49 2267 6580-0  
**E-Mail:** picodent@picodent.de  
**Internet:** www.picodent.de  
**Auskunftgebender Bereich:** picodent Dental Produktions- und Vertriebs-GmbH  
Telefon-Nr. +49 2267 6580-0

#### 1.4. Notfallauskunft

##### Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen / Medical Emergency information in case of poisoning:

Giftinformationszentrum /  
Poison Information Center Mainz

-24 h – Telefon / Phone: +49 6131 19240  
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache /  
advisory service in German or English language)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Repr. 1B H360F  
Aquatic Chronic 3 H412

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 \*\*\*



Gefahr

##### Signalwort \*\*\*

##### Gefahrenhinweise \*\*\*

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 2 von 20

H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H412 Schädlich 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.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält \*\*\* 2-Hydroxyethylmethacrylat; Hydroxypropylmethacrylat; 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat; Propylidynetrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure; Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

### Ergänzende Informationen

#### Weitere ergänzende Informationen \*\*\*

Nur für gewerbliche Anwender

### 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.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

CAS-Nr.	868-77-9			
EINECS-Nr.	212-782-2			
Registrierungsnr.	01-2119490169-29			
Konzentration	>=	1	<	6,2 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1	H317		

#### Zusätzliche Anmerkungen:

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

##### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

CAS-Nr.	72869-86-4			
EINECS-Nr.	276-957-5			
Registrierungsnr.	01-2120751202-68			
Konzentration	>=	2,5	<	10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1B	H317		
	Aquatic Chronic 2	H411		

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 3 von 20

### Aliphatisches Urethanmethacrylat

Konzentration >= 1 < 10 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

### 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

### Acryliertes Harz

Konzentration >= 1 < 3,7 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319

### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

CAS-Nr. 75980-60-8  
 EINECS-Nr. 278-355-8  
 Registrierungsnr. 01-2119972295-29  
 Konzentration >= 1 < 2,5 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Repr. 1B H360Fd.  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

### Ergänzende Informationen

Der Stoff ist in der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthalten.

### Propylidynetrimethanol, ethoxiliert, verestert mit Acrylsäure

CAS-Nr. 28961-43-5  
 EINECS-Nr. 500-066-5  
 Registrierungsnr. 01-2119489900-30  
 Konzentration >= 0,1 < 1 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 3 H412

### Weitere Inhaltsstoffe

#### Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 4 von 20

Name der Kategorie der Nanoform

Nanoagglomerat

Partikelgrößenverteilung

d50 2,5-50 nm

Methode Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)

Form und Seitenverhältnis der Partikel

Sphäroidal

### Anmerkung

[7] Nanoformen

## 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.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 5 von 20

### 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 behördlicher Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten.

## 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.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung 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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 6 von 20

### 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.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

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

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

dermal

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

0,233 mg/kg/d

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

0,145 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

dermal

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

0,0833 mg/kg/d

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Verbraucher

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

oral

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

0,0833 mg/kg/d

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Arbeiter

Expositionsdauer

Langzeit

Expositionsweg

inhalativ

Wirkungsweise

Systemische Wirkung

Konzentration

4,9 mg/m<sup>3</sup>

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 7 von 20

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	1,39 mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	1,45 mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,83 mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	0,83 mg/kg/d

### Hydroxypropylmethacrylat

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

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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 8 von 20

### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

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

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 1,3 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,6 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg oral  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,3 mg/kg

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Verbraucher  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 0,7 mg/kg

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg inhalativ  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 37 mg/m<sup>3</sup>

Wert-Typ Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referenzgruppe Arbeiter  
 Expositionsdauer Langzeit  
 Expositionsweg dermal  
 Wirkungsweise Systemische Wirkung  
 Konzentration 10,5 mg/kg/d

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 9 von 20

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Wert-Typ PNEC  
 Typ Salzwasser  
 Konzentration 0,00014 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwassersediment  
 Konzentration 0,115 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Marines Sediment  
 Konzentration 0,0115 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Erdboden  
 Konzentration 0,0222 mg/kg

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,482 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Erdboden  
 Konzentration 0,113 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Kläranlage (STP)  
 Konzentration 10 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwassersediment  
 Konzentration 1,98 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Salzwasser  
 Konzentration 0,048 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Marines Sediment  
 Konzentration 0,198 mg/kg

#### Hydroxypropylmethacrylat

Bezugsstoff Hydroxypropylmethacrylat  
 Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,904 mg/l

Wert-Typ Hydroxypropylmethacrylat  
 Typ PNEC  
 Konzentration Frischwassersediment  
 4,13 mg/kg

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 10 von 20

Wert-Typ Hydroxypropylmethacrylat  
 Typ PNEC  
 Konzentration Erdboden  
 0,295 mg/kg

Wert-Typ Hydroxypropylmethacrylat  
 Typ PNEC  
 Konzentration Kläranlage (STP)  
 10 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Salzwasser  
 Konzentration 0,09 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Marines Sediment  
 Konzentration 0,413 mg/kg

### **7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,01 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwassersediment  
 Konzentration 4,56 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Salzwasser  
 Konzentration 0,001 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Marines Sediment  
 Konzentration 0,46 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Erdboden  
 Konzentration 0,91 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Kläranlage (STP)  
 Konzentration 3,61 mg/l

### **Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure**

Wert-Typ PNEC  
 Typ Frischwasser  
 Konzentration 0,002 mg/l

Wert-Typ PNEC  
 Typ Kläranlage (STP)  
 Konzentration 10 mg/l  
 Typ Frischwassersediment  
 Konzentration 0,038 mg/kg

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 11 von 20

Wert-Typ PNEC  
 Typ Marines Sediment  
 Konzentration 0,004 mg/kg

Wert-Typ PNEC  
 Typ Erdboden  
 Konzentration 0,006 mg/kg

### 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.

#### Atemschutz

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
 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 Nitril

#### Augenschutz Körperschutz

Schutzbrille  
 Chemieübliche Arbeitskleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig  
**Farbe** verschieden, je nach Einfärbung  
**Geruch** charakteristisch  
**Schmelzpunkt**  
 Bemerkung nicht bestimmt  
**Gefrierpunkt**  
 Bemerkung nicht bestimmt  
**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**  
 Wert 213 °C  
**Entzündbarkeit**  
 Bewertung nicht bestimmt  
**Untere und obere Explosionsgrenze**  
 Bemerkung nicht bestimmt  
**Flammpunkt**  
 Wert > 100 °C  
 Methode closed cup  
**Zündtemperatur**  
 Bemerkung nicht bestimmt

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 12 von 20

### Zersetzungstemperatur

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 1,1 g/cm<sup>3</sup>

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

## 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

reizende Gase/Dämpfe

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 13 von 20

### 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)

###### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Ratte  
LD50 > 5000 mg/kg  
Methode OECD 401

###### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies Ratte  
LD50 > 5000 mg/kg  
Methode FDA-Richtlinie

###### Hydroxypropylmethacrylat

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 401

###### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Ratte  
LD50 > 5000 mg/kg  
Methode OECD 401

###### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 401

###### Acryliertes Harz

LD50 > 2000 mg/kg

###### Aliphatisches Urethanmethacrylat

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg

##### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

###### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402

###### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies Kaninchen  
LD50 > 5000 mg/kg  
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

###### Hydroxypropylmethacrylat

Spezies Kaninchen  
LD50 > 5000 mg/kg

###### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Ratte  
LD50 > 2000 mg/kg  
Methode OECD 402

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 14 von 20

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Kaninchen  
LD50 > 13200 mg/kg

### Acryliertes Harz

LD50 > 2000 mg/kg

### Aliphatisches Urethanmethacrylat

Spezies Kaninchen  
LD50 > 2000 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Acryliertes Harz

LC50 > 5 mg/l  
Expositionsdauer 4 h  
Verabreichung/Form Staub/Nebel

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

#### Acryliertes Harz

Bewertung reizend

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies Kaninchen  
Bewertung leicht reizend

#### Hydroxypropylmethacrylat

Spezies Kaninchen  
Bewertung leicht reizend

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Kaninchen  
Bewertung reizend  
Methode OECD 405

### Acryliertes Harz

Bewertung reizend

### Aliphatisches Urethanmethacrylat

Spezies Kaninchen  
Bewertung reizend

### Sensibilisierung

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

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Aufnahmeweg dermal  
Spezies Maus  
Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Bemerkung Mögliches sensibilisierendes Potential beim Menschen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 15 von 20

### Hydroxypropylmethacrylat

Spezies Maus  
 Bewertung nicht sensibilisierend  
 Methode OECD 429  
 Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
**7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

Aufnahmeweg dermal  
 Spezies Maus  
 Bewertung sensibilisierend

### Propylidynetrिमethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Aufnahmeweg dermal  
 Spezies Meerschweinchen  
 Bewertung sensibilisierend  
 Methode OECD 406

### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
 Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

### Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

**Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**  
 Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

### 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 Einstufungskriterie nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterie 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.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 16 von 20

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

##### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

##### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Karpfen (*Cyprinus carpio*)  
 LC50 1,4 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies Reiskärppling (*Medaka, Oryzias latipes*)  
 LC50 > 100 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

##### Hydroxypropylmethacrylat

LC50 > 100 mg/l

Expositionsdauer 96 h

##### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Zebrabärbling (*Brachydanio rerio*)  
 LC50 10,1 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

##### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Zebrakärppling  
 LC50 1,95 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

##### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies *Daphnia magna*  
 EC50 3,53 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies *Daphnia magna*  
 EC50 380 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies *Daphnia magna*  
 NOEC 24,1 mg/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

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 17 von 20

### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Daphnia magna  
 EC50 1,2 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Daphnia magna  
 EC50 70,7 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

### Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 > 2,01 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

#### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 345 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

#### Hydroxypropylmethacrylat

EC50 > 97,2 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h

### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Scenedesmus subspicatus  
 EC50 > 0,68 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Scenedesmus subspicatus  
 EC50 2,2 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

### Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Spezies Belebtschlamm  
 EC50 > 1000 mg/l  
 Expositionsdauer 3 h  
 Methode OECD 209

### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Spezies Belebtschlamm  
 NOEC  $\geq$  36,1 mg/l  
 Expositionsdauer 14 d

### Propylidyntrimethanol, ethoxyliert, verestert mit Acrylsäure

Spezies Belebtschlamm  
 EC20 292 mg/l  
 Expositionsdauer 3 h  
 Methode OECD 209

#### Hydroxypropylmethacrylat

NOEC 100 mg/l

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 18 von 20

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Wert < 0 bis 10 %  
 Versuchsdauer 28 d  
 Bewertung nicht leicht abbaubar

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

Wert 92 bis 100 %  
 Versuchsdauer 14 d  
 Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

##### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Wert 22 %  
 Versuchsdauer 28 d  
 Bewertung nicht leicht abbaubar

##### Propylidyntrimethanol, ethoxiliert, verestert mit Acrylsäure

Wert 58 bis 61 %  
 Versuchsdauer 28 d  
 Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

##### Hydroxypropylmethacrylat

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

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

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

log Pow 3,1  
 Temperatur 23 °C

##### 2-Hydroxyethylmethacrylat

log Pow 0,42  
 Temperatur 25 °C  
 Methode OECD 107

##### Hydroxypropylmethacrylat

log Pow 0,97  
 Temperatur 20 °C

##### 7,7,9 (7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

log Pow 3,39  
 Temperatur 20 °C

##### Propylidyntrimethanol, ethoxiliert, verestert mit Acrylsäure

log Pow 2,89  
 Temperatur 23 °C  
 Methode OECD 107

#### Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

##### Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

BCF 47 bis 55  
 Konzentration 0,1 mg/l  
 Expositionsdauer 8 Wochen  
 Medium Frischwasser  
 Spezies Karpfen (Cyprinus carpio)

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 19 von 20

### 12.4. Mobilität im Boden Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

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

nicht bestimmt

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 Allgemeine Hinweise / Ökologie

nicht bestimmt

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
Emission in die Atmosphäre vermeiden.

## 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.

## 14. Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen Gefahrzettel	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 16.04.2026

pico-print model2

Seite 20 von 20

### 15. Rechtsvorschriften

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

##### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1  
 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

##### Sonstige Angaben

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

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### 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)

Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode
Repr. 1B	H360F	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

#### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360Fd.	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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.