

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

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

### 1.1. Produktidentifikator

Fotoplast S hart

### 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 Otoplastiken

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

#### Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

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

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr 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)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

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

Achtung

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 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.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501.1 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

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

enthält Tetramethyldimethacrylat; Hydroxypropylmethacrylat; 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

**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 \*\*\*****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

|  |              |   |      |   |
|--|--------------|---|------|---|
| EINECS-Nr.                                 | 933-881-3    |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 10        | < | 25   | % |
| 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 |   |

|     |      |       |       |
|-----|------|-------|-------|
| ATE | oral | 2.000 | mg/kg |
|-----|------|-------|-------|

**Tetramethyldimethacrylat**

|  |                  |   |      |   |
|--|------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 2082-81-7        |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 218-218-1        |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119967415-30 |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < | 10   | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Skin Sens. 1B    |   | H317 |   |

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

|  |                   |   |      |   |
|--|-------------------|---|------|---|
| CAS-Nr.                                    | 55818-57-0        |   |      |   |
| EINECS-Nr.                                 | 500-130-2         |   |      |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119490020-53  |   |      |   |
| Konzentration                              | >= 0,1            | < | 1    | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                   |   |      |   |
|  | Skin Sens. 1      |   | H317 |   |
|  | Aquatic Chronic 2 |   | H411 |   |

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

|  |                  |   |       |   |
|--|------------------|---|-------|---|
| CAS-Nr.                                    | 75980-60-8       |   |       |   |
| EINECS-Nr.                                 | 278-355-8        |   |       |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119972295-29 |   |       |   |
| Konzentration                              | >= 0,1           | < | 1     | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |                  |   |       |   |
|  | Repr. 2          |   | H361f |   |

## Ergänzende Informationen

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

**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: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

## 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

#### Hinweise zum sicheren Umgang



Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

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)**

**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                       |  |

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|                |                     |         |
|----------------|---------------------|---------|
| Expositionsweg | oral                |         |
| Wirkungsweise  | Systemische Wirkung |         |
| Konzentration  | 0,0833              | mg/kg/d |

**Tetramethylendimethacrylat**

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 14,5                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                  |                                |         |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |         |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |         |
| Expositionsweg   | dermal                         |         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |         |
| Konzentration    | 4,2                            | mg/kg/d |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Verbraucher                    |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 4,3                            | mg/m <sup>3</sup> |

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

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

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

|                  |                                |       |
|------------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg   | dermal                         |       |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration    | 33                             | mg/kg |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |                   |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg   | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration    | 1,17                           | mg/m <sup>3</sup> |



Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

**Hydroxypropylmethacrylat**

|                |  |                   |
|----------------|--|-------------------|
| Bezugsstoff    | Hydroxypropylmethacrylat                                   |                   |
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL)                             |                   |
| Referenzgruppe | Arbeiter   |                   |
| Expositionsweg | inhalativ  |                   |
| Konzentration  | 14,7   | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ       | Hydroxypropylmethacrylat<br>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  | 8,8  | mg/m <sup>3</sup> |
| Wert-Typ       | Derived No Effect Level (DNEL)                             |                   |
| Referenzgruppe | Verbraucher  |                   |
| Expositionsweg | oral   |                   |
| Konzentration  | 2,5  | mg/kg             |

**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           | Erboden              |       |
| Konzentration | 0,0222               | mg/kg |

**Tetramethyldimethacrylat**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,043        | mg/l |
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Salzwasser   |      |
| Konzentration | 0,004        | mg/l |

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|                                  |  |       |
|----------------------------------|--|-------|
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Wasser (intermittierende Freisetzung)<br>0,098 | mg/l  |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Kläranlage (STP)<br>2                          | mg/l  |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Frischwassersediment<br>3,12                   | mg/kg |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Marines Sediment<br>0,312                      | mg/kg |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Erboden<br>0,573                               | mg/kg |

#### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|                                  |                                      |       |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Frischwasser<br>0,025        | mg/l  |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Salzwasser<br>0,003          | mg/l  |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Frischwassersediment<br>8,96 | mg/kg |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Marines Sediment<br>0,896    | mg/kg |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Erboden<br>1,78              | mg/kg |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Kläranlage (STP)<br>10       | mg/l  |

#### Hydroxypropylmethacrylat

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Bezugsstoff<br>Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | Hydroxypropylmethacrylat<br>PNEC<br>Frischwasser<br>0,904        | mg/l  |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration                | Hydroxypropylmethacrylat<br>PNEC<br>Frischwassersediment<br>6,28 | mg/kg |



Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|               |                          |       |
|---------------|--------------------------|-------|
| Wert-Typ      | Hydroxypropylmethacrylat |       |
| Typ           | PNEC                     |       |
| Konzentration | Erboden                  |       |
|               | 0,727                    | mg/kg |
| Wert-Typ      | Hydroxypropylmethacrylat |       |
| Typ           | PNEC                     |       |
| Konzentration | Kläranlage (STP)         |       |
|               | 10                       | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                     |       |
| Typ           | Marin                    |       |
| Konzentration | 0,904                    | mg/l  |
| Wert-Typ      | PNEC                     |       |
| Typ           | Marines Sediment         |       |
| Konzentration | 6,28                     | 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.  
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           | verschieden, je nach Einfärbung |
| Geruch          | charakteristisch                |
| Schmelzpunkt    |                                 |
| Bemerkung       | nicht bestimmt                  |

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

**Gefrierpunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert 209 °C

**Entzündbarkeit**

Bewertung nicht bestimmt

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**Wert > 100 °C  
Methode closed cup**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**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

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

## 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

reizende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

|         |                                  |        |       |
|---------|----------------------------------|--------|-------|
| ATE     | >                                | 10.000 | mg/kg |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) |        |       |

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

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

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Spezies | Ratte    |      |       |
| LD50    | >        | 5000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |      |       |

##### Tetramethylendimethacrylat

|         |          |       |       |
|---------|----------|-------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |       |
| LD50    |          | 10066 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |       |       |

##### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Spezies | Ratte    |      |       |
| LD0     | >        | 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |      |       |

##### Hydroxypropylmethacrylat

|         |          |      |       |
|---------|----------|------|-------|
| Spezies | Ratte    |      |       |
| LD50    | >=       | 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |      |       |

##### 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)

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

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

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |
| LD50    | > 2000   | mg/kg |
| Methode | OECD 402 |       |

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Spezies | Ratte    |       |
| LD0     | > 2000   | mg/kg |
| Methode | OECD 402 |       |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|         |           |       |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen |       |
| LD50    | > 5000    | 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)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |  |
|-----------|--|
| Bewertung | reizend                                |
| Bemerkung | Die Einstufungskriterien sind erfüllt. |

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Hydroxypropylmethacrylat**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Spezies   | Kaninchen      |
| Bewertung | leicht 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. |

**Tetramethyldimethacrylat**

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Aufnahmeweg | dermal           |
| Spezies     | Maus             |
| Bewertung   | sensibilisierend |
| Methode     | OECD 429         |

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Aufnahmeweg | dermal           |
| Spezies     | Maus             |
| Bewertung   | sensibilisierend |
| Methode     | OECD 429         |

**Hydroxypropylmethacrylat**

|           |   |
|-----------|---|
| Spezies   | Maus  |
| Bewertung | nicht sensibilisierend                      |
| Methode   | OECD 429                                    |
| Bemerkung | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

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

**Mutagenität**

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

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

|           |   |
|-----------|---|
| Bewertung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|-----------|---|

**Reproduktionstoxizität**

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

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid**

|           |  |
|-----------|--|
| Bewertung | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
|-----------|--|

**Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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

**Cancerogenität**

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

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

|           |   |
|-----------|---|
| Bewertung | 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. |
|-----------|---|

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Aliphatisches Urethanmethacrylat**

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

**Aspirationsgefahr**

|           |   |
|-----------|---|
| Bemerkung | 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**

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

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

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> ) |   |      |
| LC50             | 1,4                                |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                 | h |      |
| Methode          | OECD 203                           |   |      |

##### Tetramethyldimethacrylat

|                  |   |   |      |
|------------------|---|---|------|
| Spezies          | Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )                        |   |      |
| LC50             | 32,5  |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48  | h |      |
| Methode          | DIN 38412 / Teil 15                                       |   |      |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |   |      |

##### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Karpfen ( <i>Cyprinus carpio</i> ) |   |      |
| LC50             | > 0,082                            |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                 | h |      |
| Methode          | ISO 7346                           |   |      |

##### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|                  |   |   |      |
|------------------|---|---|------|
| Spezies          | Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> ) |   |      |
| NOEC             | 0,25  |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 33  | d |      |
| Methode          | OECD 210                                      |   |      |

##### Hydroxypropylmethacrylat

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> ) |   |      |
| LC50             | 493                                |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48                                 | h |      |
| Methode          | DIN 38412 / Teil 15                |   |      |

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

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

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

##### Tetramethyldimethacrylat

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC10             | 7,51          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 21            | d |      |
| Methode          | OECD 211      |   |      |

##### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|         |               |  |      |
|---------|---------------|--|------|
| Spezies | Daphnia magna |  |      |
| LC50    | > 16          |  | mg/l |

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

Spezies Daphnia magna  
NOEC >= 0,51 mg/l  
Expositionsdauer 21 d  
Methode OECD 211

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Daphnia magna  
EC50 > 143 mg/l  
Expositionsdauer 48 h  
Methode OECD 202

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Daphnia magna  
NOEC 45,2 mg/l  
Expositionsdauer 21 d  
Methode OECD 211

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

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

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

**Tetramethyldimethacrylat**

Spezies Scenedesmus subspicatus  
EC50 9,79 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 17 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**Hydroxypropylmethacrylat**

Spezies Pseudokirchneriella subcapitata  
EC50 > 97,2 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

**Tetramethyldimethacrylat**

Spezies Belebtschlamm  
NOEC 20 mg/l  
Expositionsdauer 28 d

**4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure**

Spezies Belebtschlamm

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 15.05.2024

|                  |   |          |   |      |
|------------------|---|----------|---|------|
| EC50             | > | 1000     |   | mg/l |
| Expositionsdauer |   | 3        | h |      |
| Methode          |   | OECD 209 |   |      |

## 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 |     |    |   |

#### Tetramethylendimethacrylat

|               |  |  |   |   |
|---------------|--|--|---|---|
| Wert          |  | 84   |   | % |
| Versuchsdauer |  | 28   | d |   |
| Bewertung     |  | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |   |   |

#### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|               |  |                       |   |   |
|---------------|--|-----------------------|---|---|
| Wert          |  | 42                    |   | % |
| Versuchsdauer |  | 28                    | d |   |
| Bewertung     |  | nicht leicht abbaubar |   |   |

### Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

#### Hydroxypropylmethacrylat

|               |  |    |      |   |
|---------------|--|----|------|---|
| Wert          |  | 81 |      | % |
| Versuchsdauer |  | 28 | Tage |   |

## 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 |

#### Tetramethylendimethacrylat

|            |  |     |    |
|------------|--|-----|----|
| log Pow    |  | 3,1 |    |
| Temperatur |  | 20  | °C |

#### 4,4'-Isopropylidendiphenol, Oligomer Reaktionsprodukt mit 1-chloro-2,3-epoxypropan, Ester mit Acrylsäure

|         |   |     |     |     |
|---------|---|-----|-----|-----|
| log Pow | < | 1,6 | bis | 3,8 |
|---------|---|-----|-----|-----|

#### Hydroxypropylmethacrylat

|            |  |      |    |
|------------|--|------|----|
| log Pow    |  | 0,97 |    |
| Temperatur |  | 20   | °C |

### 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) |        |    |





Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

**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 \*\*\***

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

Handelsname: Fotoplast S hart

Stoffnr. 71424

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 15.05.2024

Druckdatum: 15.05.2024

## ABSCHNITT 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 |

#### Weitere Informationen

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) |      |                    |  |
| Eye Irrit. 2                               | H319 | Berechnungsmethode |  |
| Skin Sens. 1                               | H317 | Berechnungsmethode |  |

#### H-Sätze aus Abschnitt 2/3

|       |   |
|-------|---|
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.      |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2                  |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, 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.