

Handelsname: Fixtemp C&B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

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

### 1.1. Produktidentifikator

Fixtemp C&B 4:1 Base

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

Material zur Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

### 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

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)

Skin Sens. 1 H317

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



Signalwort

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 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.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 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 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat; 7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

**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 \*\*\*****7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-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 |  |   |

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|                                            |                  |      |  |   |
|--------------------------------------------|------------------|------|--|---|
| CAS-Nr.                                    | 68909-20-6       |      |  |   |
| EINECS-Nr.                                 | 272-697-1        |      |  |   |
| Registrierungsnr.                          | 01-2119379499-16 |      |  |   |
| Konzentration                              | >= 1             | < 10 |  | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | STOT RE 2        | H373 |  |   |

|                                        |                |                                          |  |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------|--|
| Name der Kategorie der Nanoform        | Nanoagglomerat |                                          |  |
| Partikelgrößenverteilung               | d50 60-300     | nm                                       |  |
|                                        | Methode        | Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) |  |
| Form und Seitenverhältnis der Partikel | amorph         |                                          |  |
|                                        | Nanopartikel   |                                          |  |
| Partikelgrößenverteilung               | d50 6-50       | nm                                       |  |

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

|                                                                       |     |                   |                                          |                                          |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Form und Seitenverhältnis der Partikel                                |     | Methode           |                                          | Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) |                        |
| 40                                                                    | bis | 350               | m²/g                                     |                                          |                        |
| <b>2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat</b>                          |     |                   |                                          |                                          |                        |
| CAS-Nr.                                                               |     | 109-16-0          |                                          |                                          |                        |
| EINECS-Nr.                                                            |     | 203-652-6         |                                          |                                          |                        |
| Registrierungsnr.                                                     |     | 01-2119969287-21  |                                          |                                          |                        |
| Konzentration                                                         |     | >=                | 1                                        | <                                        | 10 %                   |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                            |     |                   |                                          |                                          |                        |
|                                                                       |     | Skin Sens. 1      |                                          | H317                                     | Expositionsweg: dermal |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid</b> |     |                   |                                          |                                          |                        |
| CAS-Nr.                                                               |     | 63393-96-4        |                                          |                                          |                        |
| EINECS-Nr.                                                            |     | 264-120-7         |                                          |                                          |                        |
| Registrierungsnr.                                                     |     | 01-2119982988-08  |                                          |                                          |                        |
| Konzentration                                                         |     | >=                | 0,01                                     | <                                        | 0,1 %                  |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                            |     |                   |                                          |                                          |                        |
|                                                                       |     | Acute Tox. 3      |                                          | H301                                     |                        |
|                                                                       |     | Skin Corr. 1C     |                                          | H314                                     |                        |
|                                                                       |     | Aquatic Acute 1   |                                          | H400                                     |                        |
|                                                                       |     | Aquatic Chronic 1 |                                          | H410                                     |                        |
|                                                                       |     | Repr. 2           |                                          | H361d                                    |                        |
| Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                 |     |                   |                                          |                                          |                        |
|                                                                       |     | Aquatic Acute 1   | H400                                     | M = 10                                   |                        |
| <b>Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid</b>     |     |                   |                                          |                                          |                        |
| CAS-Nr.                                                               |     | 68611-44-9        |                                          |                                          |                        |
| EINECS-Nr.                                                            |     | 271-893-4         |                                          |                                          |                        |
| Registrierungsnr.                                                     |     | 01-2119379499-16  |                                          |                                          |                        |
| Konzentration                                                         |     | >=                | 0,1                                      | <                                        | 1,0 %                  |
| Name der Kategorie der Nanoform                                       |     | Nanoagglomerat    |                                          |                                          |                        |
| Partikelgrößenverteilung                                              |     | d50               | 2,5-50                                   | nm                                       |                        |
|                                                                       |     | Methode           | Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) |                                          |                        |
| Form und Seitenverhältnis der Partikel                                |     | Sphäroidal        |                                          |                                          |                        |

## 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

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

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.

**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.

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

### 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

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)

##### 2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Wert-Typ         | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referenzgruppe   | Arbeiter                       |
| Expositionsdauer | Langzeit                       |
| Expositionsweg   | dermal                         |
| Wirkungsweise    | Systemische Wirkung            |
| Konzentration    | 13,9                           |

mg/kg

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

|                 |                                |       |
|-----------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe  | Verbraucher                    |       |
| Expositionszeit | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg  | oral                           |       |
| Wirkungsweise   | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration   | 8,33                           | mg/kg |

|                 |                                |       |
|-----------------|--------------------------------|-------|
| Wert-Typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referenzgruppe  | Verbraucher                    |       |
| Expositionszeit | Langzeit                       |       |
| Expositionsweg  | dermal                         |       |
| Wirkungsweise   | Systemische Wirkung            |       |
| Konzentration   | 8,33                           | mg/kg |

|                 |                                |                   |
|-----------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ        | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referenzgruppe  | Arbeiter                       |                   |
| Expositionszeit | Langzeit                       |                   |
| Expositionsweg  | inhalativ                      |                   |
| Wirkungsweise   | Systemische Wirkung            |                   |
| Konzentration   | 48,5                           | mg/m <sup>3</sup> |

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

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

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

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

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

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|               |              |      |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC         |      |
| Typ           | Frischwasser |      |
| Konzentration | 0,016        | mg/l |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC       |      |
| Typ           | Salzwasser |      |
| Konzentration | 0,002      | mg/l |

|               |                      |       |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC                 |       |
| Typ           | Frischwassersediment |       |
| Konzentration | 0,185                | mg/kg |

|               |                  |       |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC             |       |
| Typ           | Marines Sediment |       |
| Konzentration | 0,018            | mg/kg |

|               |         |       |
|---------------|---------|-------|
| Wert-Typ      | PNEC    |       |
| Typ           | Erboden |       |
| Konzentration | 0,027   | mg/kg |

|               |                  |      |
|---------------|------------------|------|
| Wert-Typ      | PNEC             |      |
| Typ           | Kläranlage (STP) |      |
| Konzentration | 1,7              | mg/l |

**7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-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           | Erboden |       |
| Konzentration | 0,91    | mg/kg |

|          |      |  |
|----------|------|--|
| Wert-Typ | PNEC |  |
|----------|------|--|

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

## 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 Nitril

### Augenschutz

Schutzbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                     |                                 |    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig, viskos                 |    |
| <b>Farbe</b>                                        | verschieden, je nach Einfärbung |    |
| <b>Geruch</b>                                       | charakteristisch                |    |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                 |                                 |    |
| Bemerkung                                           | nicht bestimmt                  |    |
| <b>Gefrierpunkt</b>                                 |                                 |    |
| Bemerkung                                           | nicht bestimmt                  |    |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> |                                 |    |
| Wert                                                | > 114                           | °C |
| <b>Entzündbarkeit</b>                               |                                 |    |
| Bewertung                                           | nicht bestimmt                  |    |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |                                 |    |
| Bemerkung                                           | nicht bestimmt                  |    |
| <b>Flammpunkt</b>                                   |                                 |    |
| Wert                                                | > 100                           | °C |
| Methode                                             | closed cup                      |    |
| <b>Zündtemperatur</b>                               |                                 |    |
| Bemerkung                                           | nicht bestimmt                  |    |



Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

**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       | 1,84 |    | 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

**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.

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

**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**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|         |          |     |      |       |
|---------|----------|-----|------|-------|
| Spezies | Ratte    |     |      |       |
| LD50    | 200      | bis | 2000 | mg/kg |
| Methode | OECD 401 |     |      |       |

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|         |          |  |  |       |
|---------|----------|--|--|-------|
| Spezies | Ratte    |  |  |       |
| LD50    | > 2000   |  |  | mg/kg |
| Methode | OECD 420 |  |  |       |

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

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

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|           |                                                           |  |  |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Spezies   | Ratte                                                     |  |  |       |
| LD50      | > 5000                                                    |  |  | mg/kg |
| Methode   | OECD 401                                                  |  |  |       |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |  |  |       |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

|           |                                                           |  |  |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Spezies   | Ratte                                                     |  |  |       |
| LD50      | > 5000                                                    |  |  | mg/kg |
| Methode   | OECD 401                                                  |  |  |       |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |  |  |       |

**Akute dermale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|         |        |  |  |       |
|---------|--------|--|--|-------|
| Spezies | Maus   |  |  |       |
| LD50    | > 2000 |  |  | mg/kg |

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

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

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|           |                                                           |  |  |       |
|-----------|-----------------------------------------------------------|--|--|-------|
| Spezies   | Kaninchen                                                 |  |  |       |
| LD50      | > 2000                                                    |  |  | mg/kg |
| Bemerkung | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |  |  |       |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

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

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Spezies Ratte  
 LC50 > 5,01 mg/l  
 Expositionsdauer 4 h  
 Verabreichung/Form Staub/Nebel  
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

Spezies Ratte  
 LC0 > 5,01 mg/l  
 Expositionsdauer 4 h  
 Verabreichung/Form Staub/Nebel  
 Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Spezies Kaninchen  
 Bewertung ätzend  
 Methode OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Bewertung ätzend

**Sensibilisierung**

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

Aufnahmeweg inhalativ  
 Bewertung sensibilisierend

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

Aufnahmeweg dermal  
 Spezies Maus  
 Bewertung sensibilisierend  
 Methode OECD 429

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

Aufnahmeweg dermal  
 Spezies Maus  
 Bewertung sensibilisierend

**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.

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Aufnahmeweg | oral                                              |
| Spezies     | Ratte                                             |
| Dosis       | 17 mg/kg                                          |
| Bewertung   | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |

**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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)****Wiederholte Exposition**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Lunge

**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)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|                  |                                   |      |
|------------------|-----------------------------------|------|
| Spezies          | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) |      |
| LC50             | 0,15                              | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                | h    |
| Methode          | OECD 203                          |      |

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|                  |                                   |      |
|------------------|-----------------------------------|------|
| Spezies          | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) |      |
| LC50             | 16,4                              | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                | h    |
| Methode          | OECD 203                          |      |

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

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|                  |                                   |   |      |
|------------------|-----------------------------------|---|------|
| Spezies          | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) |   |      |
| LC50             | > 10000                           |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 96                                | h |      |
| Quelle           | Analogie                          |   |      |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

|                  |                                                           |   |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|--|
| Spezies          | Zebrabärbling (Brachydanio rerio)                         |   |  |
| LC50             | > 10000                                                   |   |  |
| Expositionsdauer | 96                                                        | h |  |
| Methode          | OECD 203                                                  |   |  |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |   |  |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC50             | 0,16          |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |
| Methode          | OECD 202      |   |      |

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| NOEC             | 32            |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 21            | d |      |
| Methode          | OECD 211      |   |      |

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

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

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|                  |               |   |      |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna |   |      |
| EC50             | > 1000        |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h |      |
| Quelle           | Analogie      |   |      |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

|                  |                                                           |   |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Daphnia magna                                             |   |      |
| LC50             | 10000                                                     |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 24                                                        | h |      |
| Methode          | OECD 202                                                  |   |      |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |   |      |

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|                  |                                    |   |      |
|------------------|------------------------------------|---|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |   |      |
| ErC50            | 0,29                               |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                                 | h |      |
| Methode          | OECD 201                           |   |      |

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|                  |                                 |   |      |
|------------------|---------------------------------|---|------|
| Spezies          | Pseudokirchneriella subcapitata |   |      |
| ErC50            | > 100                           |   | mg/l |
| Expositionsdauer | 72                              | h |      |
| Methode          | OECD 201                        |   |      |

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

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

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

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|                  |                                    |     |      |
|------------------|------------------------------------|-----|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge) |     |      |
| EC50             | >                                  | 173 | mg/l |
| Expositionsdauer |                                    | 72  | h    |
| Quelle           | Analogie                           |     |      |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

|                  |                                                           |     |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----|------|
| Spezies          | Desmodesmus subspicatus (Grünalge)                        |     |      |
| EC50             | >                                                         | 173 | mg/l |
| Expositionsdauer |                                                           | 72  | h    |
| Methode          | OECD 201                                                  |     |      |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |     |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|                  |               |    |      |
|------------------|---------------|----|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |    |      |
| EC50             |               | 18 | mg/l |
| Expositionsdauer |               | 3  | h    |
| Methode          | OECD 209      |    |      |

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

|                  |               |      |      |
|------------------|---------------|------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |      |
| NOEC             | >=            | 36,1 | mg/l |
| Expositionsdauer |               | 14   | d    |

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

|                  |               |      |      |
|------------------|---------------|------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm |      |      |
| EC50             | >             | 2500 | mg/l |
| Expositionsdauer |               | 3    | h    |
| Methode          | OECD 209      |      |      |
| Quelle           | Analogie      |      |      |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

|                  |                                                           |      |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|
| Spezies          | Belebtschlamm                                             |      |      |
| EC50             | >                                                         | 2500 | mg/l |
| Expositionsdauer |                                                           | 3    | h    |
| Methode          | OECD 209                                                  |      |      |
| Bemerkung        | Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt. |      |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****7,7,9(7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 22                    | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |

**Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| Wert          | 0                     | % |
| Versuchsdauer | 28                    | d |
| Bewertung     | nicht leicht abbaubar |   |

**Silanamin, 1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

aus dem Wasser eliminierbar.

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|               |                                                  |   |
|---------------|--------------------------------------------------|---|
| Wert          | 85                                               | % |
| Versuchsdauer | 28                                               | d |
| Bewertung     | leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |   |
| Methode       | OECD 301 B                                       |   |

**Dichlordimethylsilan, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Quaternäre Ammoniumverbindung, Tri-C8-C10-alkylmethyl-,chlorid**

|         |                |     |      |
|---------|----------------|-----|------|
| log Pow | 2,92           | bis | 3,81 |
| Quelle  | Wert berechnet |     |      |

**2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat**

|         |          |
|---------|----------|
| log Pow | 2,3      |
| Methode | OECD 117 |

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

|            |       |
|------------|-------|
| log Pow    | 3,39  |
| Temperatur | 20 °C |

**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**

Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Druckdatum: 09.09.2025

**Entsorgung Produkt**

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

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

|                                            | Landtransport ADR/RID<br>***                                                  | Seeschiffstransport<br>IMDG/GGVSee ***                                       | Lufttransport ICAO/IATA<br>***                                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             | 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. |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -                                                                             | -                                                                            | -                                                                             |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             | -                                                                             | -                                                                            | -                                                                             |
| Gefahrzettel                               |                                                                               |                                                                              |                                                                               |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    | -                                                                             | -                                                                            | -                                                                             |

**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

**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. 1

H317

Berechnungsmethode



Handelsname: Fixtemp C&amp;B 4:1 Base

Stoffnr. 71401

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 09.09.2025

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 09.09.2025

Aquatic Chronic 3

H412

Berechnungsmethode

**H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

|       |                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| H301  | Giftig bei Verschlucken.                                             |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                    |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410  | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.          |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, 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 3 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3                            |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                   |
| Skin Corr. 1C     | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1C                                 |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                               |
| STOT RE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |

**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.