



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Materialnummer: 100-008-688

Überarbeitet am: 06.12.2024

Seite 1 von 12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Textlinertinte Rot

#### Weitere Handelsnamen

Materialnummer: 100-008-688; 100-003-005

Enthalten in Textliner 154621, 154821, 156821, 250621 und Textliner Refill 154921

UFI: KXWM-Q6W3-699N-K0FC

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemisches

Tinte in Schreibgerät

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

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Firmenname:               | Faber-Castell AG                      |
|                           | Deutschland                           |
| Straße:                   | Nürnberg Str. 2                       |
| Ort:                      | D-90546 Stein                         |
| Telefon:                  | +49 911 9965 0                        |
| E-Mail:                   | info@faber-castell.com                |
| Ansprechpartner:          | Dr. Johannes Poppenberg               |
| E-Mail:                   | Johannes.Poppenberg@faber-castell.com |
| Internet:                 | www.faber-castell.com                 |
| Auskunftgebender Bereich: | Technische Entwicklung Chemie         |
| <b>1.4. Notrufnummer:</b> | +49 (0) 911 9965 5550                 |
|                           | +49 (0) 171 1652979                   |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-Benzisothiazolin-3-one

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



##### Gefahrenhinweise

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 2 von 12

#### Sicherheitshinweise

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Tinte auf Wasserbasis mit Farbstoffen, Konservierungsmitteln und Additiven.

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.                                    | Stoffname  |              |                  | Anteil |
|--|--|--------------|------------------|--------|
|  | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |        |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |  |              |                  |        |
|  | Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide   |              |                  |        |
|  | 932-051-8  |              | 01-2119565112-48 |        |
|  | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412   |              |                  |        |
| 77-99-6                                    | Trimethylolpropan  |              |                  |        |
|  | 201-074-9  |              | 01-2119486799-10 |        |
|  | Repr. 2; H361fd  |              |                  |        |
| 2682-20-4                                  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |              |                  |        |
|  | 220-239-6  | 613-326-00-9 | 01-2120764690-50 |        |
|  | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |        |
| 2634-33-5                                  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on   |              |                  |        |
|  | 220-120-9  | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |        |
|  | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400   |              |                  |        |
| 52-51-7                                    | Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  |              |                  |        |
|  | 200-143-0  | 603-085-00-8 | 01-2119980938-15 |        |
|  | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H312 H302 H315 H318 H335 H400   |              |                  |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 3 von 12

#### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil   |
|--|-----------|--|----------|
| Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |           |  |          |
| 77-99-6  | 201-074-9 | Trimethylolpropan                                      | < 1 %    |
| inhalativ: LC50 = >0,85 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = 14100 mg/kg   |           |  |          |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                            | < 0,1 %  |
| inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |           |  |          |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on | < 0,05 % |
| oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100  |           |  |          |
| 52-51-7  | 200-143-0 | Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol          | < 0,1 %  |
| dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10  |           |  |          |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Anschließend geeignete Hautschutzcreme verwenden.  
Bei anhaltenden Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Bei Brand von Kunststoffbehältern oder Verpackung (z.B. Umverpackung):  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Löschpulver. Wassersprühstrahl.  
Bei größerem Brand: Wassersprühstrahl.

#### Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 4 von 12

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Allgemeine Hinweise

Schutzbrille. Handschuhe.

Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Weitere Angaben

Ausgetretene Tinte mit Lappen oder Sägespänen aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Tinte: Vor Frost schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 35 °C

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit Laugen zusammenbringen.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht mit Säuren zusammenbringen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 5 von 12

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|---------|-------------|-----|-------|------|--------------------------|---------|----------|
| 56-81-5 | Glycerin    |     | 200 E |      | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |

##### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert             |
|-----------|---|----------------|------------|------------------|
|           | DNEL Typ Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide |                |            |                  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | dermal         | systemisch | 85 mg/kg KG/d    |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | systemisch | 6 mg/m³          |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral           | systemisch | 0,425 mg/kg KG/d |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal         | systemisch | 42,5 mg/kg KG/d  |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ      | systemisch | 1,5 mg/m³        |
| 77-99-6   | Trimethylopropan  |                |            |                  |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ      | systemisch | 0,58 mg/m³       |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral           | systemisch | 0,34 mg/kg KG/d  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | dermal         | systemisch | 0,94 mg/kg KG/d  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | systemisch | 3,3 mg/m³        |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal         | systemisch | 0,34 mg/kg KG/d  |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   |                |            |                  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | lokal      | 0,021 mg/m³      |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut   | inhalativ      | lokal      | 0,043 mg/m³      |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ      | lokal      | 0,021 mg/m³      |
|           | Verbraucher DNEL, akut  | inhalativ      | lokal      | 0,043 mg/m³      |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | oral           | systemisch | 0,027 mg/kg KG/d |
|           | Verbraucher DNEL, akut  | oral           | systemisch | 0,053 mg/kg KG/d |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on  |                |            |                  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | systemisch | 6,81 mg/m³       |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | dermal         | systemisch | 0,966 mg/kg KG/d |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | inhalativ      | systemisch | 1,2 mg/m³        |
|           | Verbraucher DNEL, langzeitig  | dermal         | systemisch | 0,345 mg/kg KG/d |
| 52-51-7   | Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol   |                |            |                  |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | systemisch | 3,5 mg/m³        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | inhalativ      | lokal      | 2,5 mg/m³        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut   | inhalativ      | systemisch | 2,5 mg/m³        |
|           | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig   | dermal         | systemisch | 2 mg/kg KG/d     |
|           | Arbeitnehmer DNEL, akut   | dermal         | systemisch | 6 mg/kg KG/d     |



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 6 von 12

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung  |               |
|--|--|---------------|
| Umweltkompartiment                       |  | Wert          |
|  | Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide |               |
| Süßwasser                                |  | 0,268 mg/kg   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,055 mg/l    |
| Meerwasser                               |  | 0,0268 mg/l   |
| Süßwassersediment                        |  | 8,1 mg/kg     |
| Meeressediment                           |  | 8,1 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 5,6 mg/l      |
| Boden                                    |  | 35 mg/kg      |
| 77-99-6                                  | Trimethylolpropan  |               |
|  |  |               |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 100 mg/l      |
| 2682-20-4                                | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |               |
| Süßwasser                                |  | 0,00339 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,00339 mg/l  |
| Meerwasser                               |  | 0,00339 mg/l  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 0,23 mg/l     |
| Boden                                    |  | 0,0471 mg/kg  |
| 2634-33-5                                | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on   |               |
| Süßwasser                                |  | 0,00403 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |  | 0,0011 mg/l   |
| Meerwasser                               |  | 0,000403 mg/l |
| Süßwassersediment                        |  | 0,0499 mg/l   |
| Meeressediment                           |  | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |  | 1,03 mg/l     |
| Boden                                    |  | 3 mg/kg       |
| 52-51-7                                  | Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  |               |
| Süßwasser                                |  | 0,01 mg/l     |
| Meerwasser                               |  | 0,001 mg/l    |
| Süßwassersediment                        |  | 0,041 mg/kg   |
| Meeressediment                           |  | 0,003 mg/kg   |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille.

##### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Materialnummer: 100-008-688

Überarbeitet am: 06.12.2024

Seite 7 von 12

#### Körperschutz

Bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig.

#### Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßem Umgang nicht notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                        |
|---|------------------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig                |
| Farbe:  | rot                    |
| Geruch:                                       | schwach                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | ca. 0 °C               |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar        |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht anwendbar        |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht anwendbar        |
| Flammpunkt:                                   | > 100 °C               |
| Zündtemperatur:                               | nicht anwendbar        |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht anwendbar        |
| pH-Wert:                                      | 2,9                    |
| Kinematische Viskosität:                      | Keine Daten verfügbar. |
| Wasserlöslichkeit:                            | vollständig mischbar   |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                        |
| Löslich in: Aceton, Ethanol                   |                        |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      | Keine Daten verfügbar. |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar. |
| (bei 20 °C)                                   |                        |
| Dampfdruck:                                   | Keine Daten verfügbar. |
| (bei 50 °C)                                   |                        |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 1 g/cm³                |
| Schüttdichte:                                 | Keine Daten verfügbar. |
| Relative Dampfdichte:                         | Keine Daten verfügbar. |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht anwendbar        |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

##### Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

##### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

##### Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Verdampfungsgeschwindigkeit:

Keine Daten verfügbar.

Lösemitteltrennprüfung:

Keine Daten verfügbar.

Lösemittelgehalt:

1,74 %

Festkörpergehalt:

12,53 %



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 8 von 12

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Sublimationstemperatur:               | Keine Daten verfügbar. |
| Erweichungspunkt:                     | Keine Daten verfügbar. |
| Pourpoint:                            | Keine Daten verfügbar. |
| Dynamische Viskosität:<br>(bei 20 °C) | 3,1+-0,5 mPa·s         |
| Auslaufzeit:                          | Keine Daten verfügbar. |

#### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Nicht reaktiv.

### 10.2. Chemische Stabilität

nicht beständig gegen Starke Säure und starke Laugen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht mit Säuren zusammenbringen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Laugen und Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 9 von 12

#### Akute Toxizität

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |               |           |           |         |
|-----------|--|---------------|-----------|-----------|---------|
|           | Expositionsweg   | Dosis         | Spezies   | Quelle    | Methode |
| 77-99-6   | Trimethylolpropan                                      |               |           |           |         |
|           | oral   | LD50<br>mg/kg | 14100     | Ratte     | ECHA    |
|           | dermal   | LD50<br>mg/kg | >10000    | Kaninchen | ECHA    |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                                  | LC50<br>mg/l  | >0,85     | Ratte     | ECHA    |
| 2682-20-4 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                            |               |           |           |         |
|           | oral   | ATE<br>mg/kg  | 100       |           |         |
|           | dermal   | ATE<br>mg/kg  | 300       |           |         |
|           | inhalativ Dampf  | ATE           | 0,5 mg/l  |           |         |
|           | inhalativ Staub/Nebel                                  | ATE           | 0,05 mg/l |           |         |
| 2634-33-5 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on |               |           |           |         |
|           | oral   | ATE<br>mg/kg  | 500       |           |         |
| 52-51-7   | Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol          |               |           |           |         |
|           | oral   | ATE<br>mg/kg  | 500       |           |         |
|           | dermal   | ATE<br>mg/kg  | 1100      |           |         |

#### Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

##### Allgemeine Bemerkungen

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Nicht toxisch.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 10 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |               |           |  |        |         |
|---------|-----------------------------|---------------|-----------|--|--------|---------|
|         | Aquatische Toxizität        | Dosis         | [h]   [d] | Spezies  | Quelle | Methode |
| 77-99-6 | Trimethylolpropan           |               |           |  |        |         |
|         | Akute Fischtoxizität        | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h<br>Ukelei (Alburnus<br>alburnus)                | ECHA   |         |
|         | Akute Algentoxizität        | ErC50<br>mg/l | >1000     | 72 h<br>Alge<br>(Pseudokirchneriellas<br>ubcapitata) | ECHA   |         |
|         | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l  | 13000     | 48 h<br>Daphnia magna                                | ECHA   |         |
|         | Fischtoxizität              | NOEC<br>mg/l  | >1000     | 21 d<br>Daphnia magna                                | ECHA   |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

| CAS-Nr. | Bezeichnung          |      |    |        |  |
|---------|----------------------|------|----|--------|--|
|         | Methode              | Wert | d  | Quelle |  |
|         | Bewertung            |      |    |        |  |
| 77-99-6 | Trimethylolpropan    |      |    |        |  |
|         | OECD Guideline 301 E | 6%   | 28 | ECHA   |  |
|         | OECD Guideline 302C  | 100% | 28 | ECHA   |  |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung       |  |  | Log Pow |
|---------|-------------------|--|--|---------|
| 77-99-6 | Trimethylolpropan |  |  | -0,8    |

### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung       | BCF | Spezies | Quelle |
|---------|-------------------|-----|---------|--------|
| 77-99-6 | Trimethylolpropan | <17 |         | ECHA   |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Keine Daten verfügbar.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften

Deutscher Abfallkatalog - Abfallschlüssel: 080103

Abfallbezeichnung: Farben auf Wasserbasis

Tinten auf Wasserbasis



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Materialnummer: 100-008-688

Überarbeitet am: 06.12.2024

Seite 11 von 12

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Mit Wasser reinigen.

Verunreinigte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschiffstransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschiffstransport (IMDG)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄRDEND:

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### **EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über

2,62 % (26,2 g/l)

Industrieemissionen:

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus

2,38 % (23,8 g/l)

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

2012/18/EU:



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textlinertinte Rot

Überarbeitet am: 06.12.2024

Materialnummer: 100-008-688

Seite 12 von 12

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox: Akute Toxizität  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Repr: Reproduktionstoxizität  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
|--------------------|----------------------|
| Eye Dam. 1; H318   | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren |

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H301           Giftig bei Verschlucken.  
H302           Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311           Giftig bei Hautkontakt.  
H312           Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314           Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315           Verursacht Hautreizungen.  
H317           Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318           Verursacht schwere Augenschäden.  
H330           Lebensgefahr bei Einatmen.  
H335           Kann die Atemwege reizen.  
H361fd        Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H400           Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410           Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412           Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH071        Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*