

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Spezialstempelfarbe 186  
schwarz (15030100001038)  
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI): 0AEP-J4TA-UYEF-KJ3E

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Stempelfarbe

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

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Straße :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Postleitzahl/Ort :** 26135 Oldenburg

**Telefon :** +49(0)441/20 69 50

**Telefax :** +49(0)441 /20 69 520

**Ansprechpartner für Informationen :** E-Mail: info@kupietz.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale +49-551-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.  
Repr. 1B ; H360 - Reproduktionstoxizität : Kategorie 1B ; Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ausrufezeichen (GHS07)

##### Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3

### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43-xxxx ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil : < 55 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ACETON ; REACH-Nr. : 01-2119471330-49-xxxx ; EG-Nr. : 200-662-2; CAS-Nr. : 67-64-1

Gewichtsanteil : < 35 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

C.I. SOLVENT BLACK 29 ; EG-Nr. : 403-720-7; CAS-Nr. : 117527-94-3

Gewichtsanteil : < 10 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360 Aquatic Chronic 2 ; H411

1-METHOXY-2-PROPANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457435-35-xxxx ; EG-Nr. : 203-539-1; CAS-Nr. : 107-98-2

Gewichtsanteil : < 5 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; EG-Nr. : 285-083-3; CAS-Nr. : 12227-67-7

Gewichtsanteil : < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Zusätzliche Hinweise

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

### **Nach Augenkontakt**

Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.). Einen Arzt rufen.

### **Nach Verschlucken**

Viel Wasser trinken.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum , Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) , Löschpulver oder Wassersprühstrahl .

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

Keine

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und gemäß Abfallgesetz verfahren. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### **Für Reinigung**

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nur verwenden an Plätzen mit ausreichender Luftabsaugung.

#### **Schutzmaßnahmen**

##### **Brandschutzmaßnahmen**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

#### **Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

Gefäße nicht offen stehen lassen - Lagerbehälter erden.

**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 3

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 200 ppm / 380 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 4(II)  
Bemerkung : Y  
Version : 29.03.2019

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : Y  
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( EC )  
Grenzwert : 500 ppm / 1210 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 20.06.2019

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 2(I)  
Bemerkung : Y  
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL ( EC )  
Grenzwert : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : Skin  
Version : 20.06.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA ( EC )  
Grenzwert : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkung : Skin  
Version : 20.06.2019

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : nicht relevant

#### Biologische Grenzwerte

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende  
Grenzwert : 80 mg/l  
Version : 29.03.2019

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : 1-Methoxy-2-propanol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende  
Grenzwert : 15 mg/l  
Version : 29.03.2019

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

#### Hautschutz

##### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (0,5 mm Stärke) verwenden. Permeationszeit des Handschuhmaterials: > 240 min (4h) EN 374

#### Atemschutz

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung. Halbmaske (DIN EN 140) Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A

#### Allgemeine Hinweise

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen :** Flüssig

**Farbe :** schwarz

**Geruch :** charakteristisch

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

**Aggregatzustand :** Flüssig

**Gefrierpunkt :** Keine Daten verfügbar

**Siedebeginn und Siedebereich :** ( 1013 hPa ) ~ 65 °C

**Zersetzungstemperatur :** > 200 °C

**Flammpunkt :** < 7 °C Brookfield

**Selbstentzündungstemperatur :** Keine Daten verfügbar

**Untere Explosionsgrenze :** Keine Daten verfügbar

**Obere Explosionsgrenze :** Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck :** ( 50 °C ) < 1100 hPa

**Dichte :** ( 20 °C ) ~ 0,844 g/cm<sup>3</sup>

**Lösemitteltrennprüfung :** ( 20 °C ) < 3 %

**Wasserlöslichkeit :** ( 20 °C ) Keine Daten verfügbar

**pH-Wert :** ~ 4,9

**log P O/W :** Keine Daten verfügbar

**Auslaufzeit :** ( 20 °C ) ~ 11 s DIN-Becher 4 mm

**Geruchsschwelle :** Keine Daten verfügbar

**Relative Dampfdichte :** ( 20 °C ) Keine Daten verfügbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit :** Keine Daten verfügbar

**Entzündbare Aerosole :** Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

**Oxidierende Flüssigkeiten :** Keine Daten verfügbar.

**Explosive Eigenschaften :** Keine Daten verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden. Im Kontakt mit anorganischen und organischen Säuren, Säurechloriden können heftige Reaktionen erfolgen und CO<sup>2</sup> freigesetzt werden. Durch Feuchtigkeit, Säuren, Laugen Wasserstoffbildung möglich.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 5660 mg/kg

Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 9750 mg/kg

Parameter : LD50 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Methode : OECD 401

##### Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 9999,99 mg/kg

Parameter : LD50 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

Methode : OECD 402  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Kaninchen  
Wirkdosis : 20000 mg/kg

### Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 27,596 mg/l  
Expositionsdauer : 6 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : ~ 76 mg/l  
Expositionsdauer : 4 h

### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Leichte narkotische Wirkung. Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit etc. auftreten.

### Ätzwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Ergebnis : Nicht reizend  
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht reizend  
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD 404  
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Nicht reizend  
Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-Nr. : 12227-67-7 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Kein Erythem (Rötung).

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Ergebnis : Stark reizend  
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Reizt die Augen  
Methode : OECD 405  
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD 404  
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Sehr geringfügige Verfärbung einzelner Zellen (0,5)  
Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung ( C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-Nr. : 12227-67-7 )  
Spezies : Kaninchen  
Ergebnis : Keine Rötung der Bindehaut.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung der Haut

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

Parameter : Sensibilisierung der Haut ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.  
Methode : OECD 406  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD 406  
Parameter : Sensibilisierung der Haut ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

### Sensibilisierung der Atemwege

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Spezies : Meerschweinchen  
Methode : OECD 406

### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

#### Subakute orale Toxizität

Parameter : NOAEL(C) ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Oral  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 900 mg/kg dw  
Expositionsdauer : 90 Tag(e)

#### Chronische inhalative Toxizität

Parameter : NOAEC ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 22500 mg/m<sup>3</sup>

### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

#### Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Expositionsweg : Karzinogenität  
Ergebnis : Negativ.  
Parameter : Karzinogenität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Dermal  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Negativ.  
Parameter : Karzinogenität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Karzinogenität  
Ergebnis : Negativ.  
Parameter : Karzinogenität ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Expositionsweg : Karzinogenität  
Ergebnis : Negativ.

#### Keimzellmutagenität

##### In-vitro-Mutagenität

Parameter : In-vitro-Mutagenität ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Expositionsweg : In-vitro-Mutagenität  
Ergebnis : Negativ.  
Parameter : Genmutationen Mikroorganismen ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : In-vitro-Mutagenität  
Spezies : Escherichia coli  
Ergebnis : Ames-Test negativ.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : Spezialstempelfarbe 186

Überarbeitet am : 09.11.2020

Version (Überarbeitung) : 23.0.2 (23.0.1)

Druckdatum : 09.11.2020

Methode : OECD 471 (Ames Test)  
Parameter : In-vitro-Mutagenität ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Expositionsweg : In-vitro-Mutagenität  
Ergebnis : Negativ.

### Genotoxizität

Parameter : Genotoxizität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Genotoxizität  
Spezies : Säugetierzellen (mit metabolischer Aktivierung)  
Ergebnis : Negativ.  
Methode : OECD 476  
Parameter : Genotoxizität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Genotoxizität  
Ergebnis : Negativ.  
Methode : OECD 473  
Parameter : Genotoxizität ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Expositionsweg : Genotoxizität  
Ergebnis : Negativ.

### In-vivo-Mutagenität

Parameter : In-vivo-Mutagenität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : In-vivo-Mutagenität  
Spezies : Maus  
Ergebnis : Negativ.

### Reproduktionstoxizität

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Ergebnis : Negativ.  
Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Spezies : Ratte  
Ergebnis : Negativ.  
Methode : OECD 414  
Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Expositionsweg : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie  
Ergebnis : Negativ.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

#### STOT RE 1 und 2

Parameter : STOT RE 1 und 2 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Expositionsweg : STOT RE 1 und 2  
Ergebnis : STOT RE 1 und 2  
Quelle : STOT RE 1 und 2

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Spezies : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 11000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : 5540 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Alburnus alburnus (Ukelei)  
Wirkdosis : 11000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)  
Wirkdosis : 1 - 10 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Parameter : LC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)  
Wirkdosis : 6812 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.  
Parameter : LC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)  
Wirkdosis : 20800 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.  
Parameter : LC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)  
Wirkdosis : => 1000 mg/l  
Expositionsdauer : 96 h  
Bewertung : Unschädlich für Fische bis zur geprüften Konzentration.

### Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 9950 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : LC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 9280 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 8800 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Parameter : EC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Wirkdosis : 23300 mg/l  
Expositionsdauer : 48 h  
Bewertung : Unschädlich für Wasserflöhe bis zur geprüften Konzentration.  
Parameter : EC50 ( C.I. SOLVENT YELLOW 82 ; CAS-Nr. : 12227-67-7 )  
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität  
Wirkdosis : < 1 mg/kg  
Expositionsdauer : 48 h

### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Spezies : Chlorella vulgaris  
Wirkdosis : 275 mg/l  
Expositionsdauer : 3 h

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

**Bewertung :** Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.  
**Methode :** OECD 201  
**Parameter :** EC50 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
**Spezies :** Scenedesmus subspicatus  
**Wirkdosis :** > 100 mg/l  
**Expositionsdauer :** 72 h  
**Parameter :** EC0 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
**Spezies :** Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
**Wirkdosis :** > 1000 mg/l  
**Expositionsdauer :** 24 h  
**Methode :** OECD 201  
**Parameter :** ErC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
**Spezies :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Wirkdosis :** > 1000 mg/l  
**Expositionsdauer :** 7 Tag(e)  
**Bewertung :** Unschädlich für Algen bis zur geprüften Konzentration.

### Chronische (langfristige) Algentoxizität

**Parameter :** EC10 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
**Spezies :** Chlorella vulgaris  
**Wirkdosis :** 11,5 mg/l  
**Expositionsdauer :** 3 h  
**Bewertung :** Chronische (langfristige) Algentoxizität  
**Methode :** OECD 201  
**Parameter :** NOEC ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
**Spezies :** Akute (kurzfristige) Algentoxizität  
**Wirkdosis :** 430 mg/l  
**Expositionsdauer :** 96 h

### Toxizität für Mikroorganismen

**Parameter :** EC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
**Spezies :** Bakterientoxizität  
**Wirkdosis :** 5800 mg/l  
**Expositionsdauer :** 4 h  
**Parameter :** Bakterientoxizität ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
**Spezies :** Bakterientoxizität  
**Wirkdosis :** 1000 mg/l  
**Methode :** OECD 209  
**Parameter :** EC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
**Spezies :** Bakterientoxizität  
**Wirkdosis :** 1000 mg/l  
**Expositionsdauer :** 3 h  
**Bewertung :** Bakterientoxizität

### Kläranlage

**Parameter :** Verhalten in Kläranlagen ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
**Inokulum :** Belebtschlamm  
**Wirkdosis :** 1000 mg/l  
**Expositionsdauer :** 0,5 h  
**Methode :** OECD 209  
**Parameter :** EC50 ( C.I. SOLVENT BLACK 29 ; CAS-Nr. : 117527-94-3 )  
**Inokulum :** Belebtschlamm  
**Wirkdosis :** > 100 mg/l  
**Expositionsdauer :** 3 h  
**Methode :** ISO 8192

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten.

### **Abiotischer Abbau**

#### **Abiotischer Abbau (Wasser)**

##### **Hydrolyse**

Parameter : Hydrolyse ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Spezies : Hydrolyse  
Bewertung : Nicht persistent.

### **Biologischer Abbau**

Parameter : Biologischer Abbau ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )  
Inokulum : Eliminationsgrad  
Abbaurrate : 84 %  
Testdauer : 20 h  
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Parameter : Biologischer Abbau ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Inokulum : Eliminationsgrad  
Abbaurrate : 91 %  
Testdauer : 28 Tag(e)  
Methode : OECD 301B  
Parameter : BSB (% des ThSB) ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Inokulum : Biologischer Abbau  
Abbaurrate : 1900 mg/g Kr  
Testdauer : 5 Tag(e)  
Parameter : CSB-Abnahme ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Inokulum : Biologischer Abbau  
Abbaurrate : 2100 mg/g Kr  
Parameter : Biologischer Abbau ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Inokulum : Eliminationsgrad  
Abbaurrate : 96 %  
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  
Methode : OECD 301E

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Biokonzentrationsfaktor (BCF)  
Wert : < 10  
Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )  
Biokonzentrationsfaktor (BCF)  
Wert : < 100  
Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Sehr hohe Mobilität im Boden mit einer vernachlässigbaren Tendenz, das Sediment wieder zu verlassen.

#### **Adsorption**

Parameter : Log KOW ( ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1 )  
Wirkdosis : -0,24

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

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

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

**Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch**

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

- 080111

#### Zusätzliche Angaben

Kontaminierte Verpackungen sind rückstandsfrei zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden (Abfallschlüssel 080112 enthält keine organischen Lösemittel). Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. (Abfallschlüssel 150110)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN 1263

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Landtransport (ADR/RID)**

FARBZUBEHÖRSTOFFE

**Seeschifftransport (IMDG)**

PAINT RELATED MATERIAL

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

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Transportgefahrenklassen

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3  
**Klassifizierungscode :** F1  
**Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :** 33  
**Tunnelbeschränkungscode :** D/E  
**Sondervorschriften :** 640D · LQ 51 · E 2  
**Gefahrzettel :** 3

**Seeschifftransport (IMDG)**

**Klasse(n) :** 3  
**EmS-Nr. :** F-E / S-E  
**Sondervorschriften :** LQ 51 · E 2  
**Gefahrzettel :** 3

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

**Klasse(n) :** 3  
**Sondervorschriften :** E 2  
**Gefahrzettel :** 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

II

### 14.5 Umweltgefahren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nein

**Seeschifftransport (IMDG) :** Nein

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** Spezialstempelfarbe 186  
schwarz  
**Überarbeitet am :** 09.11.2020  
**Druckdatum :** 09.11.2020

**Version (Überarbeitung) :** 23.0.2 (23.0.1)

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

#### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 40

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : leicht entzündbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.