

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78100 Texanol®**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 17.02.2022

Version: 2.3

Druckdatum: 10.07.2023

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Texanol®  
*Artikelnummer:* 78100  
*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Agrochemische Industrie  
Koaleszenz für Emulsionen.

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany  
*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606  
*Internet:* www.kremer-pigmente.com  
*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com  
*Importeur:* --

### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

---

**3.****3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

REACH Reg.-Nr. 01-2119441305-48

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.  
Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen.*

*Nach Verschlucken:*

*Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.  
Sofort Arzt zuziehen.*

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

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

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

*Behandlung:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel,  
Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

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

*Besondere Gefahren bei der*

---

*Brandbekämpfung:*

*Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

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

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.  
Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um*

---

*jegliches Austreten zu verhindern.*  
*Lagerung: In Behältern die dem Originalgebinde entsprechen.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.*  
*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Keine Information verfügbar.*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol:*  
*13,9 mg/kg KG/Tag (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)*  
*49,0 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*  
*8,3 mg/kg/Tag (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition  
- Systemische Effekte)*  
*14,5 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)*  
*8,3 mg/m<sup>3</sup>/Tag (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
(PNEC):*

*Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol:*  
*Süßwasser: 0,015 mg/l*  
*Meerwasser: 0,0015 mg/l*  
*Süßwassersediment: 0,78 mg/kg*  
*Meerwassersediment: 0,078 mg/l*  
*Boden: 0,147 mg/kg*  
*Abwasserreinigungsanlage (STP): 7,5 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.

**Handschuhmaterial:**

Polypropylen, CR (z.B.). Nach Produktkontamination Handschuhe sofort wechseln und fachgerecht entsorgen.

Butylkautschuk.

**Augenschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung, chemikalienbeständig.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: mild

Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar

pH-Wert: nicht verfügbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: -70.25°C

Siedepunkt/Siedebereich: 255 - 261.5°C (102.4 kPa)

Flammpunkt: 122°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): 388°C (ASTM E-659)

Obere Explosionsgrenze: keine Daten

Untere Explosionsgrenze: keine Daten

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78100 Texanol®**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 17.02.2022

Version: 2.3

Druckdatum: 10.07.2023

---

<i>Dampfdruck:</i>	<i>1.3 Pa (20°C)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>7.5 (air=1)</i>
<i>Dichte:</i>	<i>0.946 g/m<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>0,5 - 3,79 g/l (25°C)</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>388°C</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>12.9 mPa.s (25°C)</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

## 9.2. Sonstige Angaben

<i>Löslichkeit in Lösemittel:</i>	
<i>Viskosität, kinematisch:</i>	<i>13.6 mm<sup>2</sup>/s (25°C)</i>
<i>Brennzahl:</i>	
<i>Lösemittelgehalt:</i>	
<i>Festkörpergehalt:</i>	
<i>Korngröße:</i>	
<i>Sonstige Angaben:</i>	

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	<i>Keine Angaben vorhanden.</i>
10.2. Chemische Stabilität	<i>Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.</i>
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<i>Keine Angaben vorhanden.</i>
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	
<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	<i>Produkt vor Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.</i>
<i>Thermische Zersetzung:</i>	
10.5. Unverträgliche Materialien	<i>Oxidationsmittel.</i>
10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte	<i>Keine bekannt.</i>
10.7. Weitere Angaben	

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität**Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol**LD50, oral:**6500 mg/kg (rat; ECHA)**LD50, dermal:**15200 mg/kg (rabbit; ECHA)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: leicht reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: leicht reizend (Kaninchen).**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).**Mutagenität:**Keine Daten vorhanden.**Reproduktionstoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Cancerogenität:**Keine Daten vorhanden.**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Keine Daten vorhanden.**Aspirationsgefahr:**Keine Daten verfügbar.***11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten vorhanden.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Isobuttersäure, Monoester mit 2,2,4-Trimethylpentan-1,3-diol:**Fischtoxizität:**LC50: 33 mg/l (96h, Pimephales promelas)**Daphnientoxizität:**EC50: 147,8 mg/l (48h, Daphnia magna)*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78100 Texanol®**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 17.02.2022

Version: 2.3

Druckdatum: 10.07.2023

---

*Bakterientoxizität:*

*keine Angaben*

*Algentoxizität:*

*EC50: 15 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)*

**12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Biologisch leicht abbaubar: > 77 % (28d; OECD 301B)*

**12. 3. Bioakkumulationspotential**

*logPow: 3,2 (25°C; OECD 117)*

**12. 4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

**12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Nicht anwendbar.*

**12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

*Keine Daten verfügbar.*

**12. 7. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich lassen.*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport**

**14. 1. UN Nummer**

*ADR, IMDG, IATA*

**14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

Folgeseite 9

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78100 Texanol®**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 17.02.2022

Version: 2.3

Druckdatum: 10.07.2023

---

## 14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

*nicht anwendbar*

Gefahrzettel:

## 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

*nicht anwendbar*

IMDG:

IATA:

## 14.5. Umweltgefahren

*Keine*

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

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

*Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Schiffstyp: 2; Belastungskategorie: Y; Produktbezeichnung: 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL-1-ISOBUTYRATE*

## 14.8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

*WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV); Kenn-Nr. 5230*

Störfallverordnung:

*Nicht im Anhang 1 genannt (StörfallV 2000).*

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

Technische Anleitung Luft:

Folgeside 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



**78100 Texanol®**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 17.02.2022

Version: 2.3

Druckdatum: 10.07.2023

---

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

## 15.3. Sonstige Vorschriften

*Gelistet in folgenden Inventaren:*

*EINECS (EU), TSCA (US), AICS (AUS), DSL/NDSL (CA), PICCS (PH), ECL (KR), MITI/ENCS (JP), IECSC/NEPA (CN)*

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

## 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*