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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum :** 04.10.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

FT 400

Eindeutiger Rezepturidentifikator: 4WQD-K1GP-H00Y-QH3N

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

## Relevante identifizierte Verwendungen

PC 35 - Wasch- und Reinigungsmittel

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

#### Lieferant

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straße: Berensweg 200

Postleitzahl/Ort: 33334 Gütersloh

**Telefon:** +49 5241 9443 0 **Telefax:** +49 5241 9443 44

Ansprechpartner für Informationen: labor@bio-circle.de

#### 1.4 Notrufnummer

+49 5241 9443 51 während der normalen Öffnungszeiten (Montag bis Donnerstag von 8 bis 16 Uhr und Freitag von 8 bis 15 Uhr)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Keine

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Gewichtsanteil : ≥ 10 - < 20 %

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

Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert (EG) für die Exposition am Arbeitsplatz.

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

Gewichtsanteil : ≥ 5 - < 10 %

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

Spezifische Konzentrationsgrenzen : Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq$  50 %

1-PROPOXY-2-PROPANOL; REACH-Nr.: 01-2119474443-37-XXXX; EG-Nr.: 216-372-4; CAS-Nr.: 1569-01-3

Gewichtsanteil : ≥ 4 - < 5,5 %

Seite: 1 / 15

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



3.0.0 (2.0.9)

Version (Überarbeitung):

Handelsname: FT 400 Überarbeitet am: 15.09.2023

**Druckdatum:** 04.10.2023

Einstufung 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319

Weitere Inhaltsstoffe

3-METHOXYBUTAN-1-OL; EG-Nr.: 219-741-8; CAS-Nr.: 2517-43-3

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 5 %

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### **Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

#### Nach Augenkontakt

Unverletztes Auge schützen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

## 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

Wasser Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO2) Sand Stickstoff Löschdecke

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid , Kohlendioxid (CO2) , Stickoxide (NOx)

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Seite: 2 / 15

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



Handelsname: FT 400

 Überarbeitet am :
 15.09.2023
 Version (Überarbeitung) :
 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum :** 04.10.2023

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Verschüttete Mengen sofort beseitigen. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Schützen gegen : Frost .

## Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510): 10

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

## 8.1 Zu überwachende Parameter

## Arbeitsplatzgrenzwerte

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: 23.06.2022
Grenzwerttyp (Herkunftsland): STEL ( EC )

Grenzwert: 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkung: Skin
Version: 20.06.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland): TWA ( EC )

Grenzwert:  $100 \text{ ppm} / 375 \text{ mg/m}^3$ 

Bemerkung : Skin
Version : 20.06.2019

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: 23.06.2022

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

Grenzwerttyp (Herkunftsland): Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Grenzwert: nicht relevant

## **Biologische Grenzwerte**

Seite: 3 / 15

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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum**: 04.10.2023

1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 107-98-2 Grenzwerttyp (Herkunftsland): TRGS 903 ( D

Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende

Grenzwert : 15 mg/l Version : 25.02.2022

#### **DNEL-/PNEC-Werte**

#### DNEL/DMEL

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

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Dermal Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert: 18,1 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Einatmen Expositionshäufigkeit : Langzeitig Grenzwert : 43,9 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 3,3 mg/kg KG/Tag
Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (lokal)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig
Grenzwert : 553,5 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 369 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 50,6 mg/kg

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

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (lokal)

Expositionsweg: Einatmen Expositionshäufigkeit: Kurzzeitig Grenzwert: 950 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 87 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 206 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 114 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (lokal)

Expositionsweg : Einatmen Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig Grenzwert : 1900 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen

Seite: 4 / 15

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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023

Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 950 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 343 mg/kg
1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Oral
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 11 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 36 mg/kg KG/Tag

Grenzwerttyp: DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 38 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Einatmen Expositionshäufigkeit: Langzeitig Grenzwert: 263 mg/m³

Grenzwerttyp: DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg: Dermal
Expositionshäufigkeit: Langzeitig
Grenzwert: 82,5 mg/kg KG/Tag

**PNEC** 

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

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert: 10 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)

Grenzwert: 100 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert: 1 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert: 52,3 mg/kg dw

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 5,2 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 4,59 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert: 100 mg/l

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

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert: 0,96 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung)

Grenzwert: 2,75 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert: 0,79 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert: 3,6 mg/kg dw

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 2,9 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 0,63 mg/kg dw

Seite: 5 / 15

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



Handelsname : FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023

Grenzwerttyp: PNEC (Sekundärvergiftung)

 Grenzwert :
 0,72 mg/kg

 Grenzwerttyp :
 PNEC (Kläranlage)

 Grenzwert :
 580 mg/l

 1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 1569-01-3

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert: 0,1 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert: 0,01 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert: 0,386 mg/kg dw

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 0,039 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 0,018 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert: 4 mg/l 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3

Grenzwerttyp: PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert: 0,1 mg/l

Grenzwerttyp: PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 0,386 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Boden)
Grenzwert : 0,018 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert: 15,5 mg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

# Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz



Bei Spritzergefahr Schutzbrille verwenden.

Geeigneter Augenschutz

EN 166.

#### Hautschutz

Handschutz



Geeigneter Handschuhtyp: EN 374. Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Durchbruchszeit: 480 min.

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

**Bemerkung**: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz** 

Seite: 6 / 15

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



Handelsname: FT 400

**Überarbeitet am :** 15.09.2023 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023



Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung

#### Geeignetes Atemschutzgerät

Kombinationsfiltergerät

Typ : A Bemerkung

Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

#### Allgemeine Hinweise

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

#### 8.3 Zusätzliche Hinweise

Es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei den Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Bei Zubereitungen ist die Beständigkeit von Handschuhschutzmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz geprüft werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Farbe : farblos
Geruch
nach: Ether

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

Erstarrungspunkt :	( 1013 hPa )		-25,5	°C	
Siedebeginn und Siedebereich :	( 1013 hPa )	ca.	78	°C	
Flammpunkt :		ca.	49	°C	DIN EN ISO 13736
Zündtemperatur :	(ETHANOL)		363	°C	Literaturwert
Entzündbarkeit :			entzündbar		
Untere Explosionsgrenze :	(ETHANOL)		3,5	Vol-%	Literaturwert
Obere Explosionsgrenze :	(ETHANOL)		15	Vol-%	Literaturwert
Dampfdruck :	( 20 °C )	<	30	hPa	Rechnerisch
Dichte:	( 20 °C )	ca.	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )		nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit :	( 20 °C )		vollständig mischbar		
pH-Wert :	( 20 °C )		11,4		
Relative Dampfdichte :	( 20 °C )		nicht bestimmt		
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :			32,8	Gew-%	
Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) :			33,1	Gew-%	
Abgabepflichtiger VOC-Gehalt (Schweiz) :			25,9	Gew-%	

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine selbstunterhaltende Verbrennung. UN Prüfung L.2: Prüfung der Weiterbrennbarkeit

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### 10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

Seite: 7 / 15

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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### Akute orale Toxizität

Parameter: ATEmix
Expositionsweg: Oral
Wirkdosis: > 2000 mg/kg

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

Expositionsweg : Oral Spezies : Ratte

Wirkdosis : 3739 - 4277 mg/kg

Parameter: LD50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg: Oral
Spezies: Ratte
Wirkdosis: 10470 mg/kg
Methode: OECD 401

Parameter: LD50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Expositionsweg : Oral Spezies : Ratte

 Wirkdosis :
 2490 - 4330 mg/kg

 Methode :
 OECD 401

#### Akute dermale Toxizität

Parameter: ATEmix
Expositionsweg: Dermal
Wirkdosis: > 2000 mg/kg

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

Expositionsweg : Dermal Spezies : Ratte Wirkdosis : > 2000 mg/kg

 Methode :
 Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang B.3

 Parameter :
 LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 20 g/kg

Parameter : LD50 ( 1-PROPOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 1569-01-3 )

Expositionsweg: Dermal
Spezies: Kaninchen
Wirkdosis: 3775 - 4330 mg/kg
Methode: OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Seite: 8 / 15

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



Handelsname: FT 400

**Überarbeitet am :** 15.09.2023 **Version (Überarbeitung) :** 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023

Parameter: ATEmix
Expositionsweg: Einatmen
Wirkdosis: > 20 mg/m³

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 107-98-2)

Expositionsweg : Einatmen Spezies : Maus

Wirkdosis: 6000 - 7000 ppm

Expositionsdauer: 6 h
Methode: OECD 403

Parameter: LC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Expositionsweg : Einatmen Spezies : Ratte

Wirkdosis: 116,9 - 133,8 mg/l

Expositionsdauer: 4 h
Methode: OECD 403

Parameter: LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Expositionsweg: Einatmen
Spezies: Ratte
Wirkdosis: > 1725 ppm
Expositionsdauer: 6 h
Methode: OECD 403

## Ätzwirkung

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

## Sensibilisierung der Haut

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Sensibilisierung der Atemwege

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### Karzinogenität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Keimzellmutagenität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Aspirationsgefahr**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

## Endokrinschädliche Eigenschaften

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

## Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

## Andere schädliche Wirkungen

Seite: 9 / 15

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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum:** 04.10.2023

Kann über die Haut aufgenommen werden. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## Zusätzliche Angaben

Nicht geprüfte Zubereitung. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

## Aquatische Toxizität

#### Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter: LC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 107-98-2)

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: 20800 mg/l Expositionsdauer: 96 h

Parameter: LC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )
Spezies: Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: 14,2 g/l Expositionsdauer: 96 h

Parameter: LC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 96 h

Parameter: LC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: > 100 mg/l
Expositionsdauer: 96 h
Methode: OECD 203

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter: NOEC (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies : Danio rerio (Zebrabärbling)

Auswerteparameter: Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis: 250 mg/l
Expositionsdauer: 120 h
Methode: OECD 212
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter: EC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 107-98-2 )

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis: 21100 - 25900 mg/l

Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5 )

Spezies : Daphnien

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Wirkdosis: 5012 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Seite: 10 / 15

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



Handelsname: FT 400

Überarbeitet am: 15.09.2023 Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

**Druckdatum :** 04.10.2023

Auswerteparameter: Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 48 h Methode: OECD 202

Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter: NOEC (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies: Daphnien

Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Wirkdosis: 9,6 mg/l Expositionsdauer: 10 D

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter: EC50 ( 1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 107-98-2 )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Wirkdosis: > 1000 mg/l Expositionsdauer: 7 D

Parameter: EC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies : Chlorella vulgaris

Auswerteparameter: Hemmung der Wachstumsrate

Wirkdosis: 675 mg/l
Expositionsdauer: 4 D
Methode: OECD 201

Parameter: EC50 (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Wirkdosis: 5583 mg/l Expositionsdauer: 48 h

Parameter: EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Wirkdosis: > 100 mg/l Expositionsdauer: 72 h Methode: OECD 201

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter: EC50 (1-METHOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 107-98-2)

Spezies: Pseudomonas putida
Auswerteparameter: Bakterientoxizität
Wirkdosis: > 10000 mg/l
Expositionsdauer: 17 h

Methode: DIN 38412 / Teil 8

Parameter: EC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies: Bakterientoxizität

Wirkdosis: 5,8 g/l Expositionsdauer: 4 h

Parameter: EC50 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Spezies : Toxizität für Mikroorganismen

Wirkdosis: > 1000 mg/l Expositionsdauer: 3 h Methode: OECD 209

Parameter: EC10 ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Spezies: Toxizität für Mikroorganismen

Wirkdosis: 155 mg/l Expositionsdauer: 3 h Methode: OECD 209

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Seite: 11 / 15

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



 Handelsname :
 FT 400

 Überarbeitet am :
 15.09.2023

 Druckdatum :
 04.10.2023

Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

Gemäß der Rezeptur sind keine AOX enthalten. Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**Biologischer Abbau** 

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

Inokulum: Biologischer Abbau

Auswerteparameter: Aerob Abbaurate: 96 % Testdauer: 28 D

Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Methode: OECD 301E

Parameter: Biologischer Abbau (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Inokulum: Biologischer Abbau

Auswerteparameter: Aerob
Abbaurate: ca. 84 %
Testdauer: 20 D

Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Parameter: DOC-Abnahme (1-PROPOXY-2-PROPANOL; CAS-Nr.: 1569-01-3)

Inokulum: Biologischer Abbau

Auswerteparameter: Aerob Abbaurate: 91,5 % Testdauer: 28 D

Bewertung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Methode: OECD 301A

Parameter: BSB (% des CSB) ( 3-METHOXYBUTAN-1-OL; CAS-Nr.: 2517-43-3 )

Inokulum : Eliminationsgrad

 Auswerteparameter :
 Aerob

 Abbaurate :
 80 %

 Testdauer :
 28 D

 Methode :
 OECD 301F

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

#### 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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nach Neutralisation ist eine Reduzierung der Schadwirkung zu beobachten.

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

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

20 01 30 (Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen)

#### Andere Entsorgungsempfehlungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach

Seite: 12 / 15

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



3.0.0 (2.0.9)

Handelsname: FT 400 Überarbeitet am: 15.09.2023

**Druckdatum:** 04.10.2023

entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Version (Überarbeitung):

#### 13.2 Zusätzliche Angaben

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

#### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## 14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

# 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.: 30, 40, 55, 75

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

#### Sonstige EU-Vorschriften

## Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung EG Nr. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside

#### **Nationale Vorschriften**

#### Störfallverordnung (12. BlmschV)

Kategorie: P5b ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

## Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5% Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.4. III) : < 1%

## Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Seite: 13 / 15

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



3.0.0 (2.0.9)

Version (Überarbeitung) :

Handelsname : FT 400 Überarbeitet am: 15.09.2023

Druckdatum: 04.10.2023

## 16.1 Änderungshinweise

01. Eindeutiger Rezepturidentifikator · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 03. Weitere Inhaltsstoffe · 08.

Arbeitsplatzgrenzwerte · 09. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften · 15.

Verwendungsbeschränkungen · 15. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classifiaction and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

## 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

DGUV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EG-Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

ESIS: Chemikalieninformationssystem der EU (European Chemical Substances Information System)

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates

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

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## 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.

## 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

Seite: 14 / 15

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



 Handelsname :
 FT 400

 Überarbeitet am :
 15.09.2023

 Druckdatum :
 04.10.2023

Version (Überarbeitung): 3.0.0 (2.0.9)

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.

Seite: 15 / 15