

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

### 1 Identifikation der Substanz / des Präparats und der Firma/Unternehmung

#### 1.1 Produktkennung

**Handelsname:** **FR3® Fluid**

**SAP Material Numbers:** 100088941; 100089128; 100089127; 100089129; 110013820

**CAS-Nummer:** 8001-22-7

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

##### Hersteller/Lieferant:

Cargill Incorporated

##### Innerhalb Europas

Cargill N.V.

Bedrijvenlaan 9

Mechelen, Belgium 2800

Tel: +32 (0) 15 400 411



##### Außerhalb Europas

Cargill Incorporated

Cargill Industrial Specialties

9320 Excelsior Blvd.

Hopkins, Minnesota 55343

Tel: 1-952-984-9122

E-Mail: [CIS\\_CustomerService@Cargill.com](mailto:CIS_CustomerService@Cargill.com)

#### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

Notfall-Telefonnummer: 01-813-248-0585 (R-Gespräche akzeptiert)

Nordamerika

Notfall-Telefonnummer: 1-800-842-255-3924 (ChemTel)

### 2 Gefahrenbezeichnung

#### 2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs

##### Einstufung gemäß Richtlinie (EC) Nr. 1272/2008

Die Substanz ist nicht gemäß CLP-Bestimmungen eingestuft.

**Klassifizierung gemäß Richtlinie 67/548/EEC oder 1999/45/EC:** Entfällt.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008:** Entfällt

**Gefahrenpiktogramme:** Entfällt

**Signalwort:** Entfällt

**Gefahrbestimmende Komponenten der Kennzeichnung:** Keine

**Gefahrenpiktogramme:** Entfällt

**Gefahrenbezeichnung:** Entfällt

#### 2.3 Andere Gesundheitsgefahren

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

**PBT:** Entfällt

**vPvB:** Entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname:** ENVIROTEMP™ FR3™Fluid

### 3 Zusammensetzung/Angabe der Inhaltsstoffe

#### 3.1 Chemische Charakterisierung: Mischung.

CAS-Nr. 8001-22-7

#### Beschreibung

Sojabohnenöl mit ungefährlichen Zusätzen

**Gefährliche Bestandteile:** Keine

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Informationen:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmung:** Frischluft zuführen; bei Beschwerden Arzt um Rat fragen.

#### Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen reizt das Produkt die Haut nicht.

Mit Wasser und Seife waschen.

Bei andauernder Hautreizung bitte einen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Wenn möglich Kontaktlinsen herausnehmen.

Das offene Auge mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden bitte einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken.

Nicht zum Erbrechen bringen; bei Beschwerden Arzt um Rat fragen.

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

Magen- oder Darmschmerzen nach Einnahme.

**Gesundheitsgefahren:** Keine.

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

Keine zusätzlichen Informationen.

### 5 Feuerbekämpfungsmaßnahmen

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Gasförmiges Löschmittel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser

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

Folgende Stoffe können im Falle eines Brandes freigegeben werden: Kohlenmonoxid (CO)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Schutzausrüstung:

Autonomes Atemschutzgerät tragen.

Schutzanzug tragen.

**Mund mit Wasser ausspülen:** Keine zusätzlichen Informationen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname:** ENVIROTEMP™ FR3™Fluid

### 6 Maßnahmen bei versehentlichem Austreten

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Maßnahmen:

Besondere Gefahr des Ausrutschens auf ausgetretenem/verschüttetem Produkt.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Beseitigung:

Zu geeigneten Rückgewinnungs- und/oder Entsorgungsbehörden schicken.

Ausgetretene oder verschüttete Mengen mit nichtbrennbaren Absorptionsmaterialien wie Sand, Erde, Vermikulit oder Kieselgur eindämmen und kontrollieren und in Tonnen entsorgen.

Tonmaterialien (Bleicherde, ölige Trockenprodukte), die mit der Flüssigkeit Envirotemp FR3 durchtränkt sind, können unter bestimmten Umständen einen langsamen Oxidierungsprozess durchmachen, bei dem Wärme freigegeben wird. Falls die so freigegebene Wärme nicht entweichen kann, ist es möglich, dass die Temperatur ansteigt.

#### 6.4 Verweise auf andere Kapitel

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung, siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang: Keine.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

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

##### Lagerung:

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lagerung in der Nähe von Hitze, Entzündungsquellen oder offenen Flammen vermeiden.

Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Fern von oxidierenden Materialien lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Unter kühlen, trockenen Bedingungen in fest verschlossenen Behältern lagern.

**7.3 Spezifische Endnutzungen:** Keine zusätzlichen Informationen.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine zusätzlichen Informationen.

#### 8.1 Kontrollparameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Nicht erforderlich.

**DNELs:** Keine zusätzlichen Informationen.

**PNECs:** Keine zusätzlichen Informationen.

**Mund mit Wasser ausspülen:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Expositionsvermeidung

##### Personenschutz-ausrüstung:

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Keine zusätzlichen Informationen.

##### Schutz der Atemwege:

Ist unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname: ENVIROTEMP™ FR3™Fluid**
**Handschutz:**
**Hände nach Benutzung waschen. Für länger anhaltenden Hautkontakt werden Handschuhe empfohlen.**


Schutzhandschuhe

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Körperschutz:** Schutzkleidung

Schützende Arbeitskleidung kann bei Austritten erforderlich sein.

Ist unter normalen Bedingungen nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umwelteinflüsse:** Keine besonderen Erfordernisse.**Risikomanagementmaßnahmen:** Keine besonderen Erfordernisse.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Informationen

##### Erscheinung:

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Hellgrün
<b>Geruch:</b>	Geringfügig
<b>Geruchsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.

**pH-Wert:** Entfällt.

##### Zustandsänderung

<b>Schmelztemperatur/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	>360 °C

**Flammpunkt:** >265 °C (Geschlossener Tiegel)

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Entfällt.

**Entzündungstemperatur:** Entfällt

**Zersetzungstemperatur:** Entfällt

**Selbstzündung:** 401 - 404°C. (ASTM E659)

**Explosionsgefahr:** Das Produkt birgt keine Explosionsgefahr.

##### Explosionsgrenze:

<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.

**Oxidiereigenschaften** Nicht oxidierend.

**Dampfdruck bei 20 °C:** <1,3 Pa (<0,01 mm Hg)

**Dichte bei 20 °C:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>

**Dampfdichte:** Nicht bestimmt.

**Verdunstungsrate:** Kein.

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit wasser:** Unlöslich.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname: ENVIROTEMP™ FR3™Fluid**
**Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient** Nicht bestimmt.

**Viskosität:**
**Dynamisch:** Nicht bestimmt.

**Kinematisch bei 40 °C:** 33 - 35 mm<sup>2</sup>/s

**9.2 Weitere Informationen:** Keine zusätzlichen Informationen.

### 10 Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktionsverhalten**
**10.2 Chemische Stabilität:**
**Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Um eine thermische Zersetzung zu verhindern, Temperaturen &gt; 250 C vermeiden.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit starken Oxidiermitteln.

Reagiert mit starken Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Fern von oxidierenden Materialien lagern.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine zusätzlichen Informationen.

**10.6 Kohlenmonoxid.** Keine.

### 11 Toxikologische Information

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität:** Nicht akut toxisch. LD50 > 5000 mg/kg (berechnet)

**Primäre Reizwirkung:**
**Der Haut:** Keine Reizwirkung.

**Der Augen:** Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Weitere toxikologischen Informationen:**

Bei ordnungsgemäßer Verwendung und Handhabung des Produkts hat es in unserer Erfahrung und laut der uns bereitgestellten Informationen keine schädlichen Auswirkungen.

Die Substanz unterliegt nicht der Klassifizierung gemäß der jüngsten Version der EU-Listen.

**Toxizität einer wiederholten Dosis:**

### 12 Ökologische Information

**12.1 Toxizität**
**Wassertoxizität:** Dieses Produkt soll nicht schädlich für Wasserorganismen.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Leicht biologisch abbaubar

**12.3 Bioakkumulatives Potenzial:** Kein Potenzial für Bioakkumulation.

**12.4 Mobilität im Boden:** Produkt hat geringe Mobilität in Erde.

**Weitere ökologische Informationen:**
**Grundsätzliche Hinweise:** Keine zusätzlichen Informationen

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Entfällt.

**vPvB:** Entfällt

**12.6 Sonstige negative Auswirkungen:** Keine zusätzlichen Informationen

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname: ENVIROTEMP™ FR3™Fluid**

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Abfallbehandlungsverfahren

##### Empfehlungen

Produkt und Verpackung müssen gemäß relevanter nationaler und lokaler Vorschriften entsorgt werden.

Darf verbrannt werden.

Ungeöffnetes Produkt kann aus Reklamationsgründen zurückgegeben werden.

##### Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlungen:** Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Transportinformationen

#### 14.1 UN-Nummer

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Nicht reguliert

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA: Nicht reguliert

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA:  
Klasse Entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

DOT, ADR, IMDG, IATA: Entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren:

Meeresschadstoff: Keine

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender:

Entfällt

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Entfällt

#### UN-Modellvorschriften:

-

### 15 Behördliche Information

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringen und die Verwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Anhang XVII). Entfällt

REACH - Kandidaten Liste der Substanzen des sehr besorgniserregende Zulassungsantrag (Artikel 59). Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen. Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe. Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien. Entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Revision: 07.07.2020

**Handelsname: ENVIROTEMP™ FR3™Fluid**

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über die Kontrolle von schweren Unfällen mit gefährliche Stoffen Gefahren. Entfällt

**Wasser verunreinigen Klasse (Deutschland):** überstehende flüssige Substanz, allgemein wassergefährdend, (AWG), Einteilung nach AwSV, Anhang 1 (Nr. 3.4).

AwSV vom 17. April 2017: Zusätzliche technische und organisatorische Anforderungen gelten nicht für Anlagen, bei denen ausgeschlossen werden kann, dass diese Stoffe in ein oberirdisches Gewässer gelangen können (§13Abs 1AwSV). Siehe auch Kap. 12, Angaben zur Ökologie.

### Kategorien für krebserzeugende Stoffe

**MAK (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration):**

Substanz ist nicht aufgelistet.

**IARC (Internationales Krebsforschungszentrum):**

Substanz ist nicht aufgelistet.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Weitere Informationen

### Abkürzungen und Akronyme

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globales Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS)

ACGIH: Amerikanische Arbeitsschutzorganisation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Konzentration, bei der keine Schädwirkungen auftreten (DNEL-Wert)

PNEC: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration (DNEL-Wert)

Diese in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen von Cargill ab dem Datum der Herausgabe korrekt. Cargill gibt jedoch weder ausdrücklich noch implizierte Garantien, wie auch keine implizierte Haftung für Marktfähigkeit oder eine implizierte Haftung für die Eignung für einen bestimmten Zweck. Da die Verwendung dieses Produkts und der dazugehörigen Informationen außerhalb der Kontrolle von Cargill liegen, ist der Benutzer verpflichtet festzustellen, ob das Produkt für die Verwendungsmethode oder Anwendung des Benutzers geeignet ist. Cargill lehnt jegliche Haftung in Verbindung mit der Verwendung der hier enthaltenen Informationen oder in sonstiger Beziehung ab.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde aus der englischen Originalversion übersetzt. Im Falle von Diskrepanzen zwischen der ursprünglichen und der übersetzten Version hat das englische Original Vorrang.

Ursprüngliche Erstellungsdatum: 04.03.2014

Revisionsdatum: 07.07.2020

Revision Notizen:

6.2:Aktualisierte Anweisung.

15:Aktualisierte Anweisung.Wasser verunreinigen Klasse (Deutschland)

12.14.2017

11: akute Toxizität aktualisiert.

12: aktualisierte Informationen.

15: Verweis auf US-behördliche Informationen entfernt. Zusätzliche EU-rechtlichen Informationen.