

# EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit  
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## Diaglutin® Fe flüssig

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Diaglutin® Fe *flüssig*

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

Relevante identifizierte Verwendung: Dünger

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

Biofa GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 2  
72525 Münsingen  
Tel: + 49 (0) 7381/93540  
Fax: + 49 (0) 7381/935454  
Mail: contact@biofa-profi.de

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin: + 49 (0) 30 30686700

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

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

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweis
Acute Tox. Verschlucken.	4	H302-Gesundheitsschädlich bei
Eye Irrit. Augenreizung.	2	H319-Verursacht schwere

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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



#### **Achtung**

Gefahrenhinweise:  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



**Sicherheitshinweise:**

- P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.
- P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.
- P301+P312: BEI VERSCHLÜCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P330: Mund ausspülen.
- P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501: Inhalt/Behälter entsprechend der Bestimmungen über gefährliche Abfälle oder Verpackungsmüll zuführen.

**Substanzen, die zur Einstufung führen:**

Eisen (II)-sulfat \* 7 (H<sub>2</sub>O)

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1272/2008. Das Gemisch enthält keine Bestandteile, die endokrin wirken.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoff**

Das Produkt ist ein Gemisch.

**3.2 Gemisch**

Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung	CAS-No	Einstufung	Konzentration
Eisen (II)-sulfat * 7 (H <sub>2</sub> O)	7782-63-0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	5 – 25 %

**Abschnitt 4: Erste- Hilfe- Maßnahmen**

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

**Allgemeine Hinweise:**

Vergiftungssymptome können nach dem Kontakt auftreten, weshalb im Zweifelsfalle bei direktem Kontakt mit dem chemischen Produkt oder längerem Unwohlsein ein Arzt zu Rate zu ziehen ist und ihm dieses Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden soll.

**Nach Einatmen:**

Im Falle von Vergiftungssymptomen ist der Betroffene aus dem Berührungsbereich zu entfernen und mit frischer Luft zu versorgen.

Ärztliche Betreuung anfordern, wenn sich die Symptome verschlimmern oder diese anhalten.

**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, die Haut abspülen oder den Betroffenen ggf. mit viel kaltem Wasser und Neutralseite abzduschen. In schweren Fällen den Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmen Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesen das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Nach Verschlucken:**

Unverzüglich ärztliche Behandlung anfordern und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorlegen. Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Bei Bewusstseinsverlust bis zur Überwachung durch einen Arzt nichts oral verabreichen. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mitbetroffen wurden.

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

Symptome: Keine bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung: Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt ist unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen nicht entflammbar. Sonst Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Als Folge der thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen und Undichtigkeit beseitigen wenn gefahrenlos möglich.

Vermeiden eines Eintritts des Produktes in Gewässer, Abwasser, etc.

Verantwortliche Behörde kontaktieren, wenn das Produkt in eine solche Stelle eintritt.

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

Ausgetretenes Produkt mittels Sand oder neutralem Absorptionsmaterial aufsaugen und an einem sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, Schutzausrüstung ablegen.

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

In der ursprünglichen Verpackung lagern.

Bei 5 bis 30°C lagern.

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden

Lagerungsklasse: 10-13

**7.3 Spezifische Endanwendung**

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Eisen (II)-sulfat\*7 (H<sub>2</sub>O): 2,8 mg/kg (kutan, DNEL Arbeitnehmer, lange Expositionszeit)

Eisen (II)-sulfat\*7 (H<sub>2</sub>O): 20 mg/kg (oral, DNEL Bevölkerung, kurze Expositionszeit)

Eisen (II)-sulfat\*7 (H<sub>2</sub>O): 0,28 mg/kg (oral, DNEL Bevölkerung, lange Expositionszeit)

Eisen (II)-sulfat\*7 (H<sub>2</sub>O): 20 mg/kg (kuta, DNEL Bevölkerung, kurze Expositionszeit)

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine bekannt

**Persönliche Schutzausrüstung:**

# EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit  
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## Diaglutin® Fe flüssig

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille mit Seitenschutz tragen in exponierten Bereichen
<i>Handschutz:</i>	Handschuh mit Nitrilkautschuk (Dicke: 0,11 mm; Durchbruchzeit > 480 min)
<i>Haut- und körperschutz:</i>	Langärmelige Arbeitskleidung
<i>Atemschutz:</i>	Erforderlich bei Überschreiten der Grenzwerte

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Eintritt in die Umwelt vermeiden.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Phys./chem. Eigenschaften	Wert
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Braun
Geruch	Charakteristisch
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt	100°C
Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht bestimmt
Zündtemperatur	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
pH-Wert	Nicht bestimmt
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
Dampfdruck (bei 20°C)	2350 Pa
Dichte oder relative Dichte	1,1-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Nicht bekannt

#### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung

#### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Keine bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen oder Laugen vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**Abschnitt 11: Toxikologischen Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Diaglutin® Fe flüssig:

Akute Toxizität, oral	1314 mg/kg (Berechnungsmethode)
Akute Toxizität, dermal	>2000 mg/kg (Berechnungsmethode)
Akute Toxizität, inhalativ	>20 mg/L (4h) (Berechnungsmethode)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/- reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT- RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

**Eisen (II)-sulfat\* 7 (H<sub>2</sub>O)**

Akute Toxizität, oral	>500 mg/kg
Akute Toxizität, dermal	Keine Daten vorhanden
Akute Toxizität, inhalativ	Keine Daten vorhanden
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/- reizung	Keine Daten vorhanden

**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzellenmutagenität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE)	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE)	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

**11.2 Angaben zu sonstigen Gefahren**

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine Stoffe die endokrin wirken.

11.2.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute (Kurzzeit) Toxizität**

Fische: Keine Daten vorhanden  
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden  
Algen: Keine Daten vorhanden  
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden  
Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

**Chronische (Langzeit) Toxizität**

Fische: Keine Daten vorhanden  
Wirbellose Organismen: Keine Daten vorhanden  
Algen: Keine Daten vorhanden  
Wasserpflanzen: Keine Daten vorhanden  
Andere Organismen: Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abiotische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden  
Physikalische und photochemische Abbaubarkeit: Keine Daten vorhanden  
Biodegradation: Keine Daten vorhanden

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Octanol/Wasser Teilungskoeffizient: Keine Daten vorhanden.  
Biokonzentrationsfaktor: Keine Daten vorhanden.

**12.4 Mobilität im Boden**



**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



Bekannte oder erwartete Verteilung in ökologischen Kompartimenten:

	Keine Daten vorhanden.
Oberflächenspannung:	Keine Daten vorhanden
Adsorption/Desorption:	Keine Daten vorhanden.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistet, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Gemisch enthält keine endokrinschädliche Stoffe.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar

**12.8 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften zur Entsorgung beachten.  
Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

UN-Nummer: Keine Daten verfügbar

**14.1 Straßen- und Schienentransport (ADR/RID/ADN)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
LQ	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar
Tunnelbeschränkungscode	Keine Daten verfügbar

**14.2 Beförderung mit Seeschiffen (IMDG-Code)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportgefahrenklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar
Kennzeichnung für Meeresschadstoffe	Keine Kennzeichnung



**Diaglutin® Fe flüssig**

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



**14.3 Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine Daten verfügbar
Transportfahrendklasse	Keine Daten verfügbar
Verpackungsgruppe	Keine Daten verfügbar
Umweltgefahren	Keine Daten verfügbar

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

Keine gefährliche Substanz nach VO 1272/2008 (CLP) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Nationale Verordnungen/Gesetze zum Jugendschutz beachten. Berufsgenossenschaftliche und arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Lagerklasse	10-13
VOC	0 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Überarbeitete Abschnitte:** 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9, , 10, 11, 12

**Weitere Informationen:**

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach unserem Wissen, Informationen und Überzeugungen korrekt. Diese Informationen dienen lediglich als Hilfestellung für den Anwender bei der Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe des Produkts für zufriedenstellende Sicherheitsbedingungen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu betrachten. Das Sicherheitsdatenblatt sollte in Verbindung mit technischen Datenblättern verwendet werden, ersetzt diese jedoch nicht. Die Informationen beziehen sich daher nur auf das bezeichnete spezifische Produkt und sind möglicherweise nicht anwendbar, wenn dieses Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in einem anderen Herstellungsverfahren verwendet wird, es sei denn, es ist ausdrücklich anders angegeben. Sie entbinden den Anwender nicht davon, alle mit seiner Tätigkeit verbundenen Vorschriften einzuhalten.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# EG- Sicherheitsdatenblatt

Erstellt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit  
der dazugehörigen Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## Diaglutin® Fe flüssig

Datum: 26.08.2025

Version: 02.25. Ersetzt Version 02.1 vom 25.05.2021



H319 Verursacht schwere Augenreizung.