

Dissolvine D-Fe-6

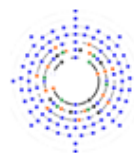
Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 27/06/2017

Überarbeitungsdatum: 27/06/2017

Ersetzt: 27/06/2017



Breustedt Chemie B.V.

Version: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : Dissolvine D-Fe-6
Produkttyp : Lösung, Gemisch
Synonyme : diethylene triamine pentaacetic acid, diammonium ferric-complex, 53% aqueous solution, Iron Chelate 6
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Fertilizer

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Breustedt Chemie B.V.
IJsseldijk 28
7325 WZ Apeldoorn - Nederland
T 055-5332844
strijker@breustedt.nl - www.breustedt.nl

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Met. Corr. 1 H290

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

«_SDS_PPP_CLASSIF&disp=value&clr=1»

«_SDS_PPP_ADD_TEXT&disp=value&clr=1»

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) : Achtung
Gefahrenhinweise (CLP) : H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
Sicherheitshinweise (CLP) : P234 - Nur im Originalbehälter aufbewahren
P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden

Keine Kennzeichnung erforderlich

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich

Dissolvine D-Fe-6

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



Breustedt Chemie B.V.

vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Dieses Gemisch enthält keine anzeigepflichtigen Substanzen gemäß den Kriterien aus 3.2 des Anhangs II der REACH-Verordnung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Remove the victim into fresh air.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, anschließend mit warmem Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Irritation of the respiratory tract.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Reizung.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Reizung der Augen.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Gastrointestinal complaints. Irritation of the oral mucous membranes.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Dry chemical powder. Kohlendioxid. Wasser im Sprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	: No unsuitable extinguishing media known.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität im Brandfall	: Bei Brand Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe z.B.: (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).
--------------------------	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung	: Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus. Vollständige Schutzkleidung.
--------------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Gloves. Safety glasses. Protective clothing.
Notfallmaßnahmen	: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Prevent spreading in sewers.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Scoop solid spill into closing containers.
---------------------	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
---	---

Dissolvine D-Fe-6

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



Breustedt Chemie B.V.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	: In der Originalverpackung aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
Unverträgliche Produkte	: Aluminium, nickel, zinc, copper, copper alloys.
Lagertemperatur	: < 40 °C
Verpackungsmaterialien	: SUITABLE MATERIAL: synthetic material. PVC.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	: Ausschließlich in einem geschlossenen System handhaben bzw. für eine entsprechende Absaugung oder Belüftung sorgen.
Materialien für Schutzkleidung	: Schutanzug
Handschutz	: Gloves
Augenschutz	: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
Haut- und Körperschutz	: Protective clothing
Atemschutz	: Atemschutz tragen
Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Farbe	: Braun.
Geruch	: Odourless.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: 6 - 7 1% (water)
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 105 - 110
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Same as water
Dampfdruck bei 50 °C	: Same as water
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1,15 - 1,38
Dichte	: 1,3
Löslichkeit	: Soluble in water.
Log Pow	: < 0
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Mindestzündenergie	: ≈
--------------------	-----

Dissolvine D-Fe-6

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



Breustedt Chemie B.V.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Aluminium, nickel, zinc, copper, copper alloys.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Dissolvine D-Fe-6	
LD50 oral Ratte	≈ 2000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 2,75 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft
pH-Wert: 6 - 7 1% (water)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
pH-Wert: 6 - 7 1% (water)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Product gilt als unschädlich für Wasserorganismen und verursacht keine langfristigen Schäden an der Umgebung.

Dissolvine D-Fe-6	
LC50 Fische 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	100,9 mg/l
ErC50 (Alge)	69,9 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Dissolvine D-Fe-6	
Persistenz und Abbaubarkeit	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dissolvine D-Fe-6	
Log Pow	< 0
Bioakkumulationspotenzial	Slightly or not bioaccumulative.

Dissolvine D-Fe-6

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



Breustedt Chemie B.V.

12.4. Mobilität im Boden

Dissolvine D-Fe-6	
Ökologie - Boden	Biodegradability in soil: not applicable.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dissolvine D-Fe-6	
PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich	
vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich	

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)	: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

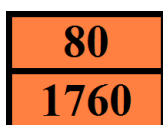
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer				
1760	1760	1760	1760	1760
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	corrosive liquid, n.o.s.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III			
14.3. Transportgefahrenklassen				
8	8	8	8	8
14.4. Verpackungsgruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen : Korrosiv gegenüber Metallen

14.6.1. Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C9
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 80
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E

14.6.2. Seeschifftransport

EmS-Nr. (Brand) : F-A

Dissolvine D-Fe-6

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830



Breustedt Chemie B.V.

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B

14.6.3. Lufttransport

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y841

PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 852

CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 856

14.6.4. Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C9

Beförderung verboten (ADN) : Nein

Unterliegt nicht dem ADN : Nein

14.6.5. Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C9

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

Beförderung verboten (RID) : Nein

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

SDS_EU_BREUSTEDT_v14.5

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden