

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Dissolvine D-Fe-6  
 Productcode : 37000  
 Synoniemen : Diethyleentriaminepentaazijnzuur, diammoniumijzer-complex, 53% waterige oplossing, IJzer 6, IJzerchelaat

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Breustedt Chemie B.V.  
 IJsseldijk 28  
 7325 WZ Apeldoorn - Nederland  
 T 055-5332844  
[post@breustedt.nl](mailto:post@breustedt.nl) - [www.breustedt.nl](http://www.breustedt.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31(0)653244323 Breustedt Chemie

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1 H290

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen  
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren  
 P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden

#### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diethyleentriaminepenta-azijnzuur		53	Met. Corr. 1, H290

# Dissolvine D-Fe-6

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Irritatie luchtwegen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Irritatie.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Maag-/darmklachten. Mondslijmvliesirritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Reactiviteit in geval van vuur	: Bij verbranding vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a.: (koolstofmonoxide/koolstofdioxide).
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.
Noodprocedures	: Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
--------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
Niet combineerbare stoffen	: Aluminium, nikkel, zink, koper en koperlegeringen.
Opslagtemperatuur	: < 40 °C
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: kunststof. PVC.

# Dissolvine D-Fe-6

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Hanteer de stof alleen in een gesloten systeem of zorg voor een geschikte afzuiging of ventilatie.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Adembescherming dragen

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 6 - 7 1% (water)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 105 - 110
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Gelijk aan water
Dampdruk bij 50 °C	: Gelijk aan water
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,15 - 1,38
Dichtheid	: 1,3
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: < 0
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie : ≈

# Dissolvine D-Fe-6

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium, nikkel, zink, koper en koperlegeringen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden, Stikstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Dissolvine D-Fe-6	
LD50 oraal rat	≈ 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,75 mg/l/4u (OECD 403)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

pH: 6 - 7 1% (water)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

pH: 6 - 7 1% (water)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Dissolvine D-Fe-6	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	100,9 mg/l (OECD 202)
ErC50 (algen)	69,9 mg/l (OECD 201)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dissolvine D-Fe-6	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Dissolvine D-Fe-6	
Log Pow	< 0
Bioaccumulatie	Weinig of niet bioaccumuleerbaar.

# Dissolvine D-Fe-6

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Dissolvine D-Fe-6

Ecologie - bodem : Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Dissolvine D-Fe-6

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar






## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
1760	1760	1760	1760	1760
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex)	corrosive liquid, n.o.s. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex)	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III	UN 1760 corrosive liquid, n.o.s. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III	UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaa cetic acid, ferric-diammonium complex), 8, III
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariane verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

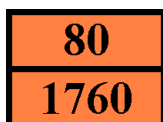
Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Corrosief voor metalen

#### - Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C9

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

# Dissolvine D-Fe-6

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### - Transport op open zee

Nr. NS (Brand) : F-A  
Nr. NS (Verspilling) : S-B

### - Luchttransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

### - Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C9

### - Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C9  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
Dissolvine D-Fe-6 staat niet op de kandidaatslijst van REACH

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
H290	Kan bijtend zijn voor metalen

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*