

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Dissolvine D-Fe-3

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Specifiek gebruik: Voedingsstof voor planten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Akzo Nobel
Functional Chemicals B.V.
Velperweg 76
NL 6824 BM Arnhem
Netherlands

Telefoon : +31263664433
Telefax : +31263665830
E-mailadres : sds_chelates@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Bijtend voor metalen, 1, H290

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Pictogram

:



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen

: **Preventie:**

P234

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Maatregelen:

P390

Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3 Andere gevaren

Geen verdere gegevens beschikbaar.

PBT- en zPzB-beoordeling

: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gebruiksnaam	:	Diethyleentriaminepenta-azijnzuur, ijzernatrium-complex, 27% waterige oplossing
Zuivere stof/mengsel	:	Mengsel
Opmerkingen	:	Geen gevaarlijke ingrediënten

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).

Status : Niet van toepassing

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Bij inademing	:	Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij aanraking met de huid	:	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met veel water.
Bij aanraking met de ogen	:	Spoelen met veel water. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	:	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	:	De symptomen en effecten zijn zoals verwacht mag worden op basis van de gevaren getoond in deel 2. Er zijn geen specifieke productgerelateerde symptomen bekend.
----------------	---	--

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Symptomatisch behandelen.
-------------	---	---------------------------

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
------------------------	---	--

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

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding / Specifieke gevaren van de chemische stof : Waterspray kan ineffectief zijn, tenzij toegepast door ervaren brandweerlieden.
- Verbrandingsproducten : Brand veroorzaakt rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10).
Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
- Noodmaatregelen bij onvoorziene emissies : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alleen gekwalificeerd personeel met geschikte beschermingsmiddelen mogen optreden.
Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden / Werkwijzen voor indamming : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Bewaar in gesloten donkere containers gemaakt van corrosievast materiaal.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Maximum
bewaartemperatuur: : 40 °C
Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals
aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen

Effectief afzuigventilatiesysteem

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij damp- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorkomen

Vorm : vloeibaar

Kleur : rood bruin

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Geur : reukloos
Geurdrempelwaarde : Niet van toepassing

Veiligheidsgegevens

pH : 6 - 8 1% (water)
Smeltpunt : Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject : 105 - 110 °C
Vlampunt : niet (licht) ontvlambaar Product is niet ontvlambaar (waterig)
Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (Moeistoffen) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Onderste explosiegrens : Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing
Dampspanning : gelijk aan water
Relatieve dampdichtheid : gelijk aan water
Relatieve dichtheid : 1,15 - 1,38
Bulk soortelijk gewicht : Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < 0
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Niet explosief
Oxiderende eigenschappen : Niet ingedeeld als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Corrosief op metalen : Corrosief op metalen

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Koper
Aluminium
Zink
Koperlegeringen
Nikkel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxide
stikstofdioxide (NO_x)

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie:

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Ademhalings-sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

voortplanting
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Gevaar bij inademing : Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Nadere informatie : Geen verdere gegevens beschikbaar.

Onderzoeksresultaten

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2 000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie:

Ecotoxicologie Beoordeling

Aanvullende ecologische informatie : Niets bekend.

12.1 Toxiciteit

Onderzoeksresultaten

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Vis
Methode: Calculatiemethode

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productinformatie:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Literatuurgegevens.

12.3 Bioaccumulatie

Productinformatie:

Bioaccumulatie : Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productinformatie:

Mobiliteit : Absorptie in vaste gronddeeltjes valt niet te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Productinformatie:

PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Productinformatie:

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Gevaarlijk afval Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG-Code	: UN 1760
IATA-DGR	: UN 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex)
ADR	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex)
RID	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex)
IMDG-Code	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex)
IATA-DGR	: Corrosive liquid, n.o.s. (Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG-Code	: 8
IATA-DGR	: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: C9
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: C9
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Classificatiecode : C9
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
IMDG-Code
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8
EmS Code : F-A, S-B

IATA-DGR

Verpakkingsvoorschrift : 856
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift : 852
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y841
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG-Code

Mariene verontreiniging : nee

IATA-DGR

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Notificatiestatus

DSL : q (beperkte hoeveelheid). Dit product bevat de volgende bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst. Alle andere bestanddelen komen voor op de Canadese DSL-lijst. Diethylenetriaminepentaacetic acid, ferric-disodium complex
AICS : JA. Op of overeenkomstig de lijst
ENCS : JA. Op of overeenkomstig de lijst
ISHL : JA. Op of overeenkomstig de lijst
KECI : NEE. Niet overeenkomstig de lijst
PICCS : NEE. Niet overeenkomstig de lijst
IECSC : JA. Op of overeenkomstig de lijst
TCSI : JA. Op of overeenkomstig de lijst

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

TSCA : JA. Alle chemische stoffen van dit product staan hetzij op de TSCA Inventory of voldoen aan een uitzondering voor de TSCA Inventory

Voor uitleg van de afkorting, zie sectie 16.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Productinformatie : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.

Classificatieprocedure:

Bijtend voor metalen, 1, H290, Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Dissolvine D-Fe-3

Versie 1

Herzieningsdatum 26.01.2018

Printdatum 15.08.2018

NL / NL

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.
