

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 14/12/2006 Datum herziening: 11/11/2021 Vervangt versie van: 11/01/2021 Versie: 5.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof in waterige oplossing
Handelsnaam	: IJzerchelaat DTPA 3%Fe
Scheikundige naam	: Reactiemassa van dinatrium [N,N-bis[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycinato(5-)]ferraat(2-) en natriumchloride
UFI	: YRKN-FDQ0-D00T-8K35
Brutoformule	: C ₁₄ H ₁₈ FeN ₃ O ₁₀ .2Na + NaCl
Synoniemen	: Oligo IJzerchelaat DTPA 3% vloeibaar
EG-MESTSTOF	: E.1.4 (c) - IJzermeststof in oplossing

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, professioneel gebruik, consumenten gebruik
Gebruik van product	: Gebruik als grondstof voor meststof-oplossingen in de land- en tuinbouw
Functie of gebruikscategorie	: Meststoffen, laboratoriumchemicaliën

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Gebruiken anders dan het geïdentificeerde gebruik worden afgeraden
---------------------	--

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Iperen BV
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas - Nederland
T +31 (0)186 578888 - F +31 (0)186 573452
info@iperen.com - www.iperen.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Poisons Information Centre, UMC Utrecht	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

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
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

H290

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/gemorstte stof opnemen om materiële schade te vermijden. P406 - In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Multi-constituent
Naam : IJzerchelaat DTPA 3%Fe

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex	(CAS-Nr) 19529-38-5 (EG-Nr) 243-136-8 (REACH-nr) 01-2119963946-19	27	Niet ingedeeld

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : EHBO'er: let op uw eigen bescherming! De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen. Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Als slachtoffer alert en bij bewustzijn is, geef 1-2 glazen water te drinken. Een arts raadplegen.
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Geen effecten bekend.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Lichte oogirritatie bij rechtstreeks contact.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Na inname van grote hoeveelheden: maag-/darmklachten, zwaktegevoel, metaalsmaak.

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

Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1. Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen toegestaan. Gebruik een brandblusmethode geschikt voor de omgevingscondities.
Bij voorkeur: water

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Direct brandgevaar: niet brandbaar.

Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals metaaloxides, stikstofoxiden, organische stoffen, chloriden, koolstofdioxide, koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven, evacuatie overwegen en omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Rook niet inademen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd onnodige blootstelling.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
Noodprocedures : Deskundigen waarschuwen. Gevarenzone afbakenen. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Verontreinigde kleding reinigen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie de informatie onder het kopje "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Noodprocedures : Zie de informatie onder het kopje "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Morsvloeistof indammen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering.
Reinigingsmethoden : Restant morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel (zand, aarde, vermiculiet). Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Restant wegspoelen met veel water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
Overige informatie : Gebruik corrosiebestendige apparatuur. Corrosiebestendige afvalvaten gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.
Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Kan bijtend zijn voor metalen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.

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

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.
Niet combineerbare materialen : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Opslagtemperatuur : Verwijderd houden van ijzer. Niet gebruiken met koper/aluminium/zink - risico op corrosie.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : 5 – 30 °C
Informatie betreffende gemengde opslag : Product verwijderd houden van: warmtebronnen.
Opslagplaats : Product verwijderd houden van: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, sterke basen, sterke zuren, peroxiden, metalen, metaalpoeders, halogenen (natriumhypochloriet)
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslag in droge ruimtes bij normale ruimtetemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
Verpakkingsmateriaal : Correct geëtiketteerd. Afsluitbaar. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. Vermijd lichtinvloeden (ondoorzichtig). Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 : Geschikt materiaal: polyethyleen, polypropyleen, staal met rubberen binnenbekleding, gebitumeerde tanks.
 : Te mijden materiaal: metaal, roestvrij staal, aluminium, zink, ijzer, monelstaal, nikkel, koper en koperlegeringen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Grondstof voor meststoffenblends. Blootstellingsscenario's zijn niet gemaakt.

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - systemische effecten, inhalatie	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - lokale effecten, dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - lokale effecten, inhalatie	Geen gevaar geïdentificeerd
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62500 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Toxiciteit bij herhaalde toediening)
Langdurig - lokale effecten, dermaal	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	22 mg/m ³ (Toxiciteit bij herhaalde toediening)
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - systemische effecten, inhalatie	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - systemische effecten, oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - lokale effecten, dermaal	Geen gevaar geïdentificeerd
Acuut - lokale effecten, inhalatie	Geen gevaar geïdentificeerd
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Toxiciteit bij herhaalde toediening)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,5 mg/m ³ (Kan invloed hebben op de vruchtbaarheid)
Langdurig - systemische effecten, dermaal	31250 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Toxiciteit bij herhaalde toediening)
Langdurig - lokale effecten, dermaal	Gevaar onbekend (geen verdere informatie nodig)
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	6,2 mg/l (Assessmentfactor: 10)
PNEC aqua (zeewater)	0,62 mg/l (Assessmentfactor: 100)
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,1 mg/l (Assessmentfactor: 100)
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	Niet afgeleid, lage adsorptie voorspeld op basis van read-across
PNEC sediment (zeewater)	Niet afgeleid, lage adsorptie voorspeld op basis van read-across
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,23 mg/kg droog gewicht (Assessmentfactor: 100)
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	Niet potentieel bioaccumuleerbaar
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	50 mg/l (Assessmentfactor: 10)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Geen bijzondere/specifieke maatregelen vereist.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen overeenkomstig Europese norm NEN-EN-16523-1. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Normale werkkleding

Bescherming van de handen:

Handschoenen

Materiaal keuze handschoenen: draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan NEN-EN-16523-1). Zie onderstaande tabel. De aanbevelingen in de tabel zijn gebaseerd op literatuurgegevens over de stof en soortgelijke stoffen en/of gebaseerd op gegevens verstrekt door de REACH-registrant van de stof. Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies. Houd rekening met de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid, doorbraaktijd en speciale werkomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Beschadigde handschoenen vervangen

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,35	NEN-EN 16523-1

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden is er geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

Overige informatie:

Opleiding van personeel met betrekking tot veilig werken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Rood - bruin.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Kristallisatietemperatuur	: < 5 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 105 – 110 °C
Vlampunt	: Niet ontvlambaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Als water
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,30 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: < 0
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag en behandelingsomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oplossingen met pH < 3 of pH > 8. Vorstvrij opslaan. Niet stabiel onder invloed van licht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxidatiemiddelen en reductiemiddelen, sterke basen, sterke zuren, waterstofperoxyde, peroxiden, chloorbleekmiddelen, metalen, metaalpoeders, metaallegeringen. Kan bepaalde metalen aantasten. Het produkt kan in roestvrij staal of roestvast staal putcorrosie en corrosie van verschillende vormen veroorzaken.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie Rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
LD50 Oraal - Rat	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 423, Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method; source: van Otterdijk, F.M., 2013a)
LD50 Dermaal - Rat	> 2000 mg/kg (Read-across; OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity; source: Haferkorn, J., 2007)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5,08 mg/l/4u (OECD Guideline 436, Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method; source: Jonker, D., and van Triel, J.J., 2012)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Milieuclassificatie: niet van toepassing.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (96-h; Danio rerio; OECD Guideline 203, Fish, Acute Toxicity Test; source: Kean, M., 2013a)
LC50 - Vissen [2]	1115 mg/l (96-h; Lepomis macrochirus; read-across)
EC50 - Schaaldieren	> 100 mg/l (48-h; OECD Guideline 202, Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; source: Kean, M., 2013b)
EC50 72h - Algen	9,8 mg/l (72-h; OECD Guideline 201, Alga, Growth Inhibition Test; growth rate; read-across; source: Kean, M., 2013c)
LOEC (chronisch) - Schaaldieren	134 mg/l (18-d; Daphnia carinata; method equivalent or similar to OECD Guideline 211, Daphnia magna Reproduction Test; source: van Dam et al., 1996)
NOEC (chronisch)	125 mg/l (28-d; Melanotaenia fluviatilis)

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Langzaam biologisch afbreekbaar in oppervlaktewater onder specifieke omgevingsomstandigheden.

12.3. Bioaccumulatie

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	-11,9
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex (19529-38-5)	
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1 (worst case, MCI method, EPISUITE Software KOCWIN Program, v2.00))
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water. Laag potentieel voor adsorptie (op basis van de stofeigenschappen).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

IJzerchelaat DTPA 3%Fe	
Deze stof voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen <i>Afhankelijk van tak van industrie en productieproces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen. Lege en gespoelde containers kunnen worden afgevoerd als niet-gevaarlijk materiaal of worden geretourneerd voor recycling.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar erkende afvalverwerker. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.
Aanvullende informatie	: Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1 VN-nummer

UN-nr (ADR / IATA) / VN-nr (IMDG / ADN / RID) : UN 1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex), 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS diethyleentriaminepentaacetic acid, ferric disodium complex), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS diethyleentriaminepentaacetic acid, ferric disodium complex), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex), 8, III

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

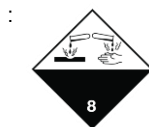
RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Transportgevaarklasse(n) : 8

Gevaarsetiketten : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR / IMDG / IATA / ADN / RID) : III

14.5. Milieugevaaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Dit product tast metalen aan

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C9

Bijzondere bepalingen (ADR) : 274

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28

Tankcode (ADR) : L4BN

Voertuig voor tankvervoer : AT

Vervoerscategorie (ADR) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord : 1760

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T7

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-B

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW2

Vlampunt (IMDG) : -

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker (vervolg)

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3
ERG-code (IATA)	: 8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: C9
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: C9
Bijzondere bepaling (RID)	: 274
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BN
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE8
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

Diethyleentriamine penta-azijnzuur, ijzer dinatrium complex staat niet op de kandidaatslijst van REACH

IJzerchelaat DTPA 3%Fe valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

IJzerchelaat DTPA 3%Fe valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie	: Niet ingedeeld
-------------------------------	------------------

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving (vervolg)

15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden

Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Zie onderstaande tabel.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	VIB EU-formaat	Gewijzigd	
1.1	UFI	Toegevoegd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
15.1	Regelgeving	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ABM	Algemene beoordelingsmethodiek (waterbezwaarlijkheid)
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
UFI	Unieke Formule Identificatie
VIB	SDS = Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: BIG-database. Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc. Test informatie. REACH-registratie dossier. Informatie van de leveranciers
Opleidingsadvies	: Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

IJzerchelaat DTPA 3%Fe

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

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

Bedrijfsverklaring

Deze informatie is te goeder trouw opgesteld op basis van de ons (onder meer door de fabrikant) ter beschikking gestelde gegevens. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig. De informatie is uitsluitend bedoeld voor het product en het gebruik zoals in de door ons verstrekte stukken vermeld. Van Iperen BV kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de schadelijke gevolgen voor personen of goederen, wanneer de informatie onverhoopt toch niet volledig correct blijkt te zijn. Voor de volledigheid wijzen wij er nog op, dat eventuele aansprakelijkheid beperkt wordt door de van toepassing zijnde algemene voorwaarden, zoals deze op 2 juli 2015 onder aktenummer AL 39/2015 zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Rotterdam.

