

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 6%
Scheikundige naam	: Diethyleenetriaminepentaazijnzuur, ijzer-diammonium complex
UFI	: P5NR-6DXP-A006-W334
EG-Nr	: 289-064-0
CAS-Nr	: 85959-68-8
REACH registratienr.	: 01-2119980791-27
Brutoformule	: $C_{14}H_{18}N_5O_{10}Fe(NH_4)_2$

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
Gebruik van product	: Meststoffen

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 (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

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

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

Bevat : IJzer-DTPA(NH₄)₂-chelaat

Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming dragen.

P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P406 - In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

IJzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren (vervolg)

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
IJzer-DTPA(NH ₄) ₂ -chelaat	(CAS-Nr) 85959-68-8 (EG-Nr) 289-064-0 (REACH-nr) 01-2119980791-27	51 – 55	Niet ingedeeld

Opmerkingen : Bevat geen bewerkte/vervaardigde nanomaterialen. Bevat geen onbedoeld aanwezige nanomaterialen in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %

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 : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen.
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoelen met water. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Contactlenzen verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Bij herhaalde of langdurige blootstelling: prikkeling/irritatie van de huid.
- Symptomen/effecten na inademing : Inademing van rondzwevende druppels of aerosolen kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Lichte irritatie.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Misselijkheid. Braken. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand: alle blusmiddelen toegestaan.
Gebruik een brandblusmethode geschikt voor de omgevingscondities
- 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. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij aanhoudende verhitting kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals ammoniak, metaaloxides, koolstofmonoxide, koolstofdioxide.

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
Noodprocedures	: Deskundigen waarschuwen. Gevarezone afbakenen. Raak het gemorst product niet aan en loop er niet in. Vaten gesloten houden. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven en evacuatie overwegen. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Zie ook de informatie onder het kopje "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gemorst product moet direct worden opgeruimd. Verzamel gelekt product in gesloten en geschikte vaten voor verwijdering. Restant morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel (zand, aarde, vermiculiet). Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.
Reinigingsmethodes	: Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
Overige informatie	: Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. 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	: Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.

IJzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag (vervolg)

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

Opslagvoorwaarden	: In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Niet combineerbare materialen	: Verwijderd houden van ijzer. Niet gebruiken met koper/aluminium/zink - risico op corrosie.
Opslagtemperatuur	: 0 – 25 °C
Maximale opslagduur	: ≥ 2 jaar. Na deze termijn regelmatig de kwaliteit controleren.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: sterke basen, lichte metalen
Opslagplaats	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Op een donkere plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Correct geëtiketteerd. Afsluitbaar. Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Donker materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen. Grondstof voor meststoffenblends. Blootstellingsscenario's zijn niet gemaakt.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

IJzer-DTPA(NH ₄) ₂ -chelaat (85959-68-8)	
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
Langdurig - lokale effecten, dermaal	Weinig gevaarlijk (geen drempelwaarde afgeleid)
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	22 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	31250 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	6,1 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,61 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	Geen blootstelling verwacht
PNEC sediment (zeewater)	Geen blootstelling verwacht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,37 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	Niet potentieel bioaccumuleerbaar
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	49 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Geadviseerde goede industriële praktijken: Zorg voor een geschikte ventilatie. Zorg voor oogwasstations dicht bij de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

Symbo(o)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

 **VAN IPEREN**

groeispecialist sinds 1921



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

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Ondoorlatende schoenen dragen

Bescherming van de handen:

Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen

Materiaalkeuze 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	6 (> 480 minuten)	0,35	NEN-EN 16523-1

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij vernevelen: aërosolmasker met filtertype P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Voorkom dat het product in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Rood-bruin.
Voorkomen	: Heldere vloeistof.
Geur	: Lichte ammoniakgeur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Kristallisatietemperatuur	: < -10 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 105 – 110 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing (waterige oplossing)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 6 – 7
Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting	: 1 %
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 8,203 mm ² /s

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

Viscositeit, dynamisch	: 10,5 mPa.s (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: < 0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen (vervolg)

Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 1,28 kg/l
Relatieve dichtheid	: 1,15 – 1,38
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bepaalde metalen aantasten. Bij contact met sterke basen wordt ammoniak gevormd.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Het produkt kan in roestvrij staal of roestvast staal putcorrosie en corrosie van verschillende vormen veroorzaken. Product verwijderd houden van: aluminium, koper, nikkel, zink, koperlegeringen, sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie Rubriek 5. Zie 10.3.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Ijzer-DTPA(NH₄)₂-chelaat (85959-68-8)

LD50 Oraal - Rat	> 2000 (OECD 423 methode)
------------------	---------------------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld. pH: 6 – 7 (1%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld. pH: 6 – 7 (1%)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

IJzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

IJzerchelaat DTPA 6% (85959-68-8)

Viscositeit, kinematisch $\approx 8,203 \text{ mm}^2/\text{s}$

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

11.2.2 Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Bij deskundige omgang en gebruik volgens de voorschriften veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de informatie waarover wij beschikken geen schadelijke effecten voor de gezondheid

Overige informatie : Informatie over de effecten: raadpleeg paragraaf 4

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

IJzer-DTPA(NH₄)₂-chelaat (85959-68-8)

LC50 - Vissen > 100 mg/l (OECD 203 methode)

EC50 - Schaaldieren > 100 mg/l (OECD 202 methode)

EC50 72h - Algen 9,39 mg/l (OECD 201 methode)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

IJzerchelaat DTPA 6% (85959-68-8)

Persistentie en afbreekbaarheid : Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH dient er geen biologisch afbreekbaarheidstest uitgevoerd worden indien de stof anorganisch is.

12.3. Bioaccumulatie

IJzerchelaat DTPA 6% (85959-68-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) < 0

Bioaccumulatie : Er wordt geen bioaccumulatie of biomagnificatie verwacht gebaseerd op de grondstof eigenschappen (Log Pow < 1).

12.4. Mobiliteit in de bodem

IJzerchelaat DTPA 6% (85959-68-8)

Ecologie - bodem : Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

IJzerchelaat DTPA 6% (85959-68-8)

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

12.7. 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.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR / IATA)	: UN 1760
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 Diethyleenetriaminepentaazijnzuur, ijzerdiammonium complex, waterige oplossing), 8, III, (E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Diethyleenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex, aqueous solution), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS Diethyleenetriaminepentaacetic acid, ferric-diammonium complex, aqueous solution), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Diethyleenetriaminepentaazijnzuur, ijzerdiammonium complex, waterige oplossing), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT Diethyleenetriaminepentaazijnzuur, ijzerdiammonium complex, waterige oplossing), 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID	: 8
Transportgevarenklasse(n)	: 8
Gevaarsetiketten	:



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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
---	--------------------------------

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Classificeringscode	: C9
Bijzondere bepaling	: 274
Beperkte hoeveelheden	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden	: E1
Vervoer toegestaan	: T

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

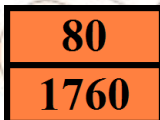
Vereiste apparatuur : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten : 0

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker (vervolg)

Wegtransport (ADR)

Classificatiecode : C9
Bijzondere bepalingen : 274
Gelimiteerde hoeveelheden : 5l
Vrijgestelde hoeveelheden : E1
Verpakkingsinstructies : P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers : TP1, TP28
Tankcode : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli : V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels : E

Transport op open zee (IMDG)

Transportreglementering : Onderworpen aan de bepalingen
Bijzondere bepaling : 223, 274
Beperkte hoeveelheden : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden : E1
Verpakkingsinstructies : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC : IBC03
Instructies voor tanks : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks : TP1, TP28
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Stuwagecategorie : A
Stuwage en verwerking : SW2
Maatregelen en observaties : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport (IATA)

PCA Verwachte hoeveelheden : E1
PCA Beperkte hoeveelheden : Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften : 852
PCA max. netto hoeveelheid : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift : 856
CAO max. netto hoeveelheid : 60L
Bijzondere bepalingen : A3, A803
ERG-code : 8L

Spoorwegvervoer (RID)

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

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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



groeispecialist sinds 1921

Expresspakket : CE8
Gevarenidentificatienummer : 80

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet ingedeeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd wordt

Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Herzien veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met EU-verordening 2020/878.

Gegevensbronnen : ECHA Website: Information on Registered Substances.
Informatie van de leveranciers.

Opleidingsadvies : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

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

Ijzerchelaat DTPA 6%

SDS = Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)

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
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
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)
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
UFI	UFI : Unieke Formule Identificatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

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 gedeponneerd bij de Rechtbank te Rotterdam.