

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**
- **Artikelnummer:** 160445
- **CAS-nummer:**  
84539-55-9
- **EC-nummer:**  
283-044-5
- **Registreringsnumre** 01-2119487279-21-XXXX
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Som gødning i landbruget.
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
AZELIS  
Posthofbrug 12, box 6  
B-2600 Antwerp  
Belgium
- **For yderligere oplysninger eller SDS forespørgsler kontakt venligst:**  
Azelis  
E mail: sds@azelis.com
- **1.4 Nødtelefon:**  
FLERSPROGET ALARMNUMMER (Carechem 24 \* 7)  
EUROPE: + 33 (0) 1 44 73 10 02  
USA: +1 866 928 0789 (Toll free)  
CHINA: + 86 1051003039  
INDIA: +65 31581198  
For rådgivning om kemiske nødsituationer, spild, brand eller Førstehjælp  
National nødtelefon: Denmark Giftlinien: +45 82 12 12 12 (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Denne substans er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

---

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

· **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 3: sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.1 Kemisk betegnelse: Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
84539-55-9 Eddikesyre, oxo-, natriumsalt, reaktionsprodukter med ethylendiamin og phenol, jern natriumsalte
- **Identifikationsnummer (-numre)**
- **EC-nummer:** 283-044-5

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:**  
Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.  
Overgiv til lægebehandling.
- **Efter hudkontakt:** I tilfælde af kontakt med huden, skal du straks vaske med sæbe og rigeligt vand.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg.  
Mindst 15 minutter  
Fjern kontaktlinser  
Indhent lægeråd med det samme.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden med vand.  
Giv vand at drikke.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Vand  
Tørt pulver.  
Kuldioxid  
Skum
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 2)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

### \* **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde dampene.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### \* **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Almindelige forholdsregler tages for at sikre sikker håndtering.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde støv.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares tørt.  
Opbevares på et godt ventileret sted.  
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Opbevares væk fra oxiderende materialer

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 3)

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **DNEL-værdier**  
DNEL for arbejdstagere:  
0,8 mg / kg kropsvægt / dag (hud redegørelsen)  
1,8 mg / m<sup>3</sup> (indånding)  
DNEL For befolkningen generelt:  
0417 mg / kg kropsvægt / dag (hud redegørelsen)  
0435 mg / m<sup>3</sup> (indånding)  
0,125 mg / kg kropsvægt / dag (mundtlig fremstilling)
- **PNEC-værdier**  
Koncentration forudsagt non effekt (PNEC):  
PNEC vand (vand): 2,40 mg / l  
PNEC vand (havvand): 0,24 mg / l  
PNEC vand (intermittent emissioner): 1,20 mg / l  
PNEC sediment (vand): 1,90 mg / kg  
PNEC sediment (havvand): 0,19 mg / kg  
PNEC jord: 1,60 mg / kg  
PNEC resterende rensningsanlæg: 45,00 mg / l.  
PNEC oral: 1,1 mg / kg af fødevarer
- **Yderligere anvisninger:** Brug proceskontrol for ikke at reducere luftforureningen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Punktudsugning kræves  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Undgå dannelse af støv.  
Undgå at indånde støv.  
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
  
Øjenskyllestation og sikkerhed badefaciliteter bør være tilgængelige, når dette produkt håndteres.

(Fortsættes på side 5)

DK

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 4)

**· Åndedrætsværn:**

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.



Benyt anvist støvmaske.

A-filter.

**· Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

**· Handskemateriale:**

Handsker af gummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

**· Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**· Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Brug egnet beskyttelsestøj.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Udseende:**

**Form:**

Microgranulateret pulver

fri for raffineret

**Farve:**

sort - rødlig

**· Lugt:**

lidt intens

Karakteristisk

**· Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

**· pH-værdi:**

7,5 - 9,5

**· Tilstandsændring**

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

> 200 °C

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 5)

<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Det nedbrydes før smeltning.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ingen data.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Stoffet er ikke antændeligt.
· <b>Antændelsepunkt:</b>	
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	331 °C@1013,25hPa °C
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk ved 25 °C:</b>	< 1E-6 hPa
· <b>Densitet:</b>	450 -650 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	120 g/l
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand ved 23 °C:</b>	< - 4,2
· <b>Viskositet:</b>	
dynamisk:	Ikke relevant.
kinematisk:	Ikke relevant.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale temperaturer og tryk.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Oxidationsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Kulilte (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

(Fortsat fra side 6)

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

• **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

• **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50	> 4200 mg/m <sup>3</sup> (rotte)

• **Primær irritationsvirkning:**

• **Hudætsning/-irritation** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst

• **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst

• **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

• **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

• **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

• **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

• **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### \* PUNKT 12: Miljøoplysninger

• **12.1 Toksicitet**

• **Toksicitet i vand:**

LC50	> 294 mg/l (alge)
	> 120 mg/l (Aquatic invertebrates)
	> 120 mg/l (fisk)
	> 1000 mg/l (microorganisms)
NOEC	8,2 mg/l (alge)
	120 mg/l (fisk)

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 7)

450 mg/l (microorganisms)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Indtrængen i miljøet skal undgås.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.

(Fortsættes på side 9)

DK



## Sikkerhedsdatablad

Ifølge 1907/2006 / EF, Artikel 31, ændret ved forordning (EU)  
nr 2015/830

Trykdato: 20.12.2016

Revisions nr. 2

Revision: 20.12.2016

**Handelsnavn: Fe-EDDHA 6 % (Pioner Jernchelat)**

(Fortsat fra side 8)

· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Faresætninger** Se venligst afsnit 2.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**  
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** SHEQ
- **Kontaktperson:** sds@azelis.com
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**