

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 08.09.2009

Revisions nr. 1

Revision: 08.09.2009

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** PIONER JERNCHELAT 6% EDDHA
DISSOLVINE Q40
- **Artikelnummer:** 1675
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Gødningsmiddel
- **Producent/leverandør**
Brøste A/S
Lundtoftegaardsvej 95
2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tel: +45 4526 3333
Fax: +45 4593 1334
msds@broste.com / www.broste.com
- **For yderligere informations:** Q&E
- **Oplysning i nødstilfælde:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Fax: +45 4593 1334

2 Fareidentifikation

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse:**
- **CAS-nr. betegnelse**
Ethylendiaminbis[(2-hydroxyphenyl)eddikesyre], Jern-natrium kompleks

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Kontakt læge ved ildebefindende.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
fjern eventuelt kontaktlinser
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden og drik rigeligt vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** Skum, CO₂, Slukningspulver, Vandspraystråle
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
Indånd ikke støv/røg/tåge.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.09.2009

Revisions nr. 1

Revision: 08.09.2009

Handelsnavn: PIONER JERNCHELAT 6% EDDHA
DISSOLVINE Q40

(Fortsat fra side 1)

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**

Benyt nødvendigt værneudstyr.

Undgå støvdannelse.

- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**

Opsamles mekanisk.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**

- **Anvisninger om sikker håndtering:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Undgå støvdannelse.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares tørt.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

- **Åndedrætsværn:**



Brug støvfiltermaske ved støvudvikling.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

DIN/EN 374

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.09.2009

Revisions nr. 1

Revision: 08.09.2009

Handelsnavn: PIONER JERNCHELAT 6% EDDHA
DISSOLVINE Q40

(Fortsat fra side 2)

· **Handskemateriale:**

Vi foreslår følgende handskemateriale, men anbefaler at handskeleverandøren kontaktes for yderligere vejledning:

Nitrilgummi

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:** Almindeligt arbejdstøj

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Granulat Pulver
Farve:	Rødbrun
Lugt:	Lugtfri

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde	Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:** Ikke relevant.

· **Antændelighed (fast, i luftform):** Stoffet er ikke antændeligt.

· **Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelighed:** >200 °C

· **Eksplisionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

· **Eksplisionsgrænser:**

Nedre: ≥ 40 g/m³

· **Densitet ved 20°C:** 500-700 Kg/m³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20°C:** 60 g/l

· **pH-værdi (10 g/l) ved 20°C:** 7-8

· **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** <0 log POW

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

· **Farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

· **Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand/stærk opvarmning dannes:

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.09.2009

Revisions nr. 1

Revision: 08.09.2009

Handelsnavn: PIONER JERNCHELAT 6% EDDHA
DISSOLVINE Q40

Nitrogenoxider (NOx)

(Fortsat fra side 3)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **ved indtagelse:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **ved indånding:** Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-listerne i sidste gældende udgave.

12 Miljøoplysninger

- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Europæisk affaldskatalog**
For dette produkt kan der ikke bestemmes en affaldskode i henhold til den europæiske affaldsliste, da først anvendelsesformålet gennem forbrugeren muliggør en tildeling.
Affaldskoden skal dog altid bestemmes i overensstemmelse med den europæiske affaldsliste (EU-afgørelse om affaldsliste 2000/532/EU) efter aftale med bortskaffelsesfirmaet / producenten / myndighederne.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -
- **Marine pollutant:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **Transport/yderligere oplysninger:**
Ikke farligt gods ifølge ovennævnte forordninger.
Opbevares tørt.
Opbevares adskilt fra aluminium.

15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.09.2009

Revisions nr. 1

Revision: 08.09.2009

Handelsnavn: PIONER JERNCHELAT 6% EDDHA
DISSOLVINE Q40

(Fortsat fra side 4)

Stoffet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-listerne eller anden os bekendt litteratur.

16 Andre oplysninger

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

- **Datablad udstedt af:** Q&E
- **Kontaktperson:** Martin Sørensen / Birthe Oldenborg
- **Dato** 2009.08.25
- **Version** 1

DK