

HMS-datablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 02.02.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn:** PIONER MIKRO PLUS JERN
- **Omsetningsnavn:** PIONER NPK MAKRO 7-3-30+MG
- **Artikkelnummer:** 1801
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** gjødsel
- **Produsent/leverandør:**
Brøste A/S
Lundtoftegaardsvej 95
2800 Kgs. Lyngby
Denmark
Tel: +45 4526 3333
Fax: +45 4593 1334
msds@broste.com / www.broste.com
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Q&E
- **Informasjoner i nødtilfeller:**
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)
Fax: +45 4593 1334

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:** Vannløsning
- **Farlige innholdsstoffer:**
This product do not contain any dangerous substances according to statutory regulations.

3 Viktigste faremomenter

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjonen fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjoner:** Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter innånding:** Ikke relevant.
- **Etter hudkontakt:**
Vask de tilsølte områder med mye såpe og vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkall lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
Fjern eventuelt kontaktlinser.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen grundig.
Angrepne personer må kun kaste opp ved full bevissthet.
Søk lege.

HMS-datablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 02.02.2010

Handelsnavn: PIONER MIKRO PLUS JERN

(fortsatt fra side 1)

5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**
Støv/røyk/tåke må ikke innåndes.
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjon**
Not flammable.
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Unngå kontakt med hud og øyne.
- **Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/opsamling:**
Ta opp mekanisk.
Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Informasjoner om sikker håndtering:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Spis og drikk ikke under arbeidet.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**

Vi foreslår den følgende type hanskemateriale, men anbefaler at hanskeleverandøren kontaktes for ytterligere veiledning:

Naturkautsjuk (Latex)

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

(fortsatt på side 3)

HMS-datablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 02.02.2010

Handelsnavn: PIONER MIKRO PLUS JERN

(fortsatt fra side 2)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Vernebrille

- **Kroppsværn:** Ordinære arbeid klær

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form:	Flytende
Farge:	Rødbrun
Lukt:	Ikke bestemt.

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

- **Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- **Tetthet:** 1,11 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med

vann:	Fullstendig blandbar.
--------------	-----------------------

- **pH-verdi:** 5,0-6,0

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **Farlige spaltningsprodukter:**
Ved brann eller høy temperatur dannes:
Metalloksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Svagt irriterende på hud og slimhinner.
- **på øyet:** Lett irriterende.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave.

(fortsatt på side 4)

HMS-datablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 02.02.2010

Revisjonsnr. 1

revidert den: 02.02.2010

Handelsnavn: PIONER MIKRO PLUS JERN

(fortsatt fra side 3)

12 Miljøopplysninger

- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
- **Avfallskodenummer:**
No waste key number as per the European Waste Types List can be assigned to this product, since such classification is based on the (as yet undetermined) use to which the product is put by the consumer.
- **Europeiske avfallslisten**
The waste key number must, however, always be determined as per the European Waste Types List (decision on EU Waste Types List 2000(532/EC) in cooperation with the disposal firm / producing firm / official authority.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nei
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV ikke merkningspliktig.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Q&E
- **Kontaktperson:** Martin Sørensen / Birthe Oldenborg