

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

Udgave 4.0

Printdato 20.06.2013

Revisionsdato / gyldig fra 14.06.2013

**Afsnit 1: Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG

PR-nr. : 2115152

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : foderadditiv

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser der advares imod

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup

Telefon : +45 43 29 28 00

Telefax : +45 43 29 27 00

E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 til Giftlinien, Bispebjerg Hospital

**Afsnit 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

| Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Faresymbol / Farekategori            | Risikosætninger |
| Ætsende (C)                          | R34             |

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

**Vigtigste skadelige virkninger**

Menneskers sundhed : Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet. Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår. Stærk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader. Risiko for alvorlig ætsningsskade med kraftige smerter, opkastninger og muligvis chok.

Fysiske og kemiske farer : Produktet er ikke brandfarligt.  
Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

**2.2. Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til EU Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Faresymboler:



Ætsende

|               |   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R-Sætning(er) | : | R34                                    | Ætsningsfare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| S-sætning(er) | : | S23<br>S26<br><br>S36/37/39<br><br>S45 | Undgå indånding af dampe.<br>Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.<br>Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.<br>Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. |

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- II • propionsyre

**2.3. Andre farer**

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.  
Indeholder organisk opløsningsmiddel.

**Afsnit 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**

## ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG

### 3.2. Blandinger

| Farlige komponenter                                                  | Koncentration (%) | Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) |               | Klassifikation (67/548/EØF)      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
|                                                                      |                   | Fareklasse / Farekategori                      | Faresætninger |                                  |
| myresyre                                                             |                   |                                                |               |                                  |
| Indeks-Nr. : 607-001-00-0<br>CAS-Nr. : 64-18-6<br>EF-Nr. : 200-579-1 | >= 50             | Flam. Liq.3<br>Skin Corr.1A                    | H226<br>H314  | Ætsende; C; R35                  |
| l-(+)-mælkesyre                                                      |                   |                                                |               |                                  |
| CAS-Nr. : 79-33-4<br>EF-Nr. : 201-196-2                              | >= 10 - <= 25     | Skin Irrit.2<br>Eye Dam.1                      | H315<br>H318  | Lokalirriterende; Xi; R38<br>R41 |
| propionsyre                                                          |                   |                                                |               |                                  |
| Indeks-Nr. : 607-089-00-0<br>CAS-Nr. : 79-09-4<br>EF-Nr. : 201-176-3 | <= 5              | Skin Corr.1B<br>STOT SE3                       | H314<br>H335  | Ætsende; C; R34                  |
| benzoesyre                                                           |                   |                                                |               |                                  |
| CAS-Nr. : 65-85-0<br>EF-Nr. : 200-618-2                              | <= 5              | Eye Irrit.2                                    | H319          | Lokalirriterende; Xi; R36        |

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## Afsnit 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede beklædning og sko. Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Skyl omgående øjnene med rigeligt vand. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Drik rigeligt med vand. Søg lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se afsnit 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG****4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandling : Behandles symptomatisk.  
Ingen yderligere information er tilgængelig

**Afsnit 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ufuldstændig forbrænding kan medføre dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

**Afsnit 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Stop udstrømningen/lækagen hvis det kan ske uden risiko. Undgå al kontakt med produktet. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Se også afsnit 13: Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

For personlig beskyttelse se punkt 8.

**Afsnit 7: Håndtering og opbevaring**

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruker og øjenskyllflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

**Afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

| Komponent:                            | myresyre | CAS-Nr.<br>64-18-6 |
|---------------------------------------|----------|--------------------|
| Andre arbejdsrelaterede grænseværdier |          |                    |

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):  
5 ppm, 9 mg/m<sup>3</sup>

DK OS, Grænse værdi tærskel(TLV):  
5 ppm

EU ELV, Tid Vægtning Gennemsnit (TWA):  
5 ppm, 9 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

| Komponent:                            | propionsyre | CAS-Nr.<br>79-09-4 |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|
| Andre arbejdsrelaterede grænseværdier |             |                    |

DK OS, Grænse værdi tærskel(TLV):  
10 ppm

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

EU ELV, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):

10 ppm, 31 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

EU ELV, Kort tids udsættelses grænse(STEL):

20 ppm, 62 mg/m<sup>3</sup>

Indikativ

GV (DK), Grænse værdi tærskel(TLV):

10 ppm, 31 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvor der udvikles skadelige dampe.

Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger.

**Personlige værnemidler***Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Anbefalet filter type:A  
Luftforsynet åndedrætsværn kan være nødvendigt.

*Beskyttelse af hænder*

Anbefaling : Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.  
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : 180 min  
astighed  
Handsketykkelse : 0,5 mm

*Beskyttelse af øjne*

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

*Beskyttelse af hud og krop*

Anbefaling : Bær passende kemikalieresistent beklædning og sko.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet**

Generelt råd : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.

**Afsnit 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Form                                  | : væske                   |
| Farve                                 | : klar<br>farveløs        |
| Lugt                                  | : ingen data tilgængelige |
| Lugttærskel                           | : ingen data tilgængelige |
| pH-værdi                              | : < 0                     |
| Frysepunkt                            | : ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt                             | : ingen data tilgængelige |
| Flammepunkt                           | : ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed                 | : ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (fast stof, luftart)    | : ingen data tilgængelige |
| Højeste eksplosionsgrænse             | : ingen data tilgængelige |
| Laveste eksplosionsgrænse             | : ingen data tilgængelige |
| Damptryk                              | : ingen data tilgængelige |
| Relativ dampvægtfylde                 | : ingen data tilgængelige |
| Massefylde                            | : 1156 g/cm <sup>3</sup>  |
| Vandopløselighed                      | : blandbar                |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : ingen data tilgængelige |
| Servantændelsestemperatur             | : ingen data tilgængelige |
| Termisk spaltning                     | : ingen data tilgængelige |
| Viskositet, dynamisk                  | : ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsfare                       | : ingen data tilgængelige |
| Oxiderende egenskaber                 | : ingen data tilgængelige |

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen yderligere information er tilgængelig

**Afsnit 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

## ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG

Anbefaling : Ingen information tilgængelig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.  
Ingen yderligere information er tilgængelig

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen information tilgængelig.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen information tilgængelig.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler, Stærke baser

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

## Afsnit 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

##### Oralt

Ætsningsfare.

##### Indånding

Ætsningsfare.  
Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:  
Hovedpine  
træthed

##### Hud

ingen data tilgængelige

#### Irritation

##### Hud

Resultat : Ætsningsfare.

##### Øjne

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

**Sensibilisering**

ingen data tilgængelige

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : ingen data tilgængelige  
et

**Specifik målorgantoksicitet****Engangspåvirkning**

ingen data tilgængelige

**Gentagen påvirkning**

ingen data tilgængelige

**Andre toksikologiske egenskaber****Toksicitet ved gentagen dosering**

ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

ingen data tilgængelige

**Yderligere oplysninger**

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organiske opløsningsmidler.  
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.

**Afsnit 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG****Akut toksicitet****Fisk**

Ingen information tilgængelig.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Let bionedbrydeligt

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulering**

Resultat : Bioophober ikke.

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet**

Resultat : Ingen information tilgængelig.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : ingen data tilgængelige

**12.6. Andre negative virkninger****Yderligere økologisk information**

Resultat : Ingen information tilgængelig.

**Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

## ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forurennet emballage            | : | Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.                                                                                                                             |
| Europæisk Affaldskatalog nummer | : | Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma. |
| Affaldskort nr.                 | : | H 3.13                                                                                                                                                                                                      |

### Afsnit 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer

|| 3265

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

|| ADR : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Myresyre, Propionsyre)

|| RID : ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(Myresyre, Propionsyre)

|| IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Formic acid, Propionic acid)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)

8; C3; 80; (E)

|| RID-Klasse : 8  
(Faresedler; Klassifikationskode;  
Farenummer)

8; C3; 80

|| IMDG-Klasse : 8  
(Faresedler; EMS)

8; F-A, S-B

#### 14.4. Emballage gruppe

|| ADR : III  
|| RID : III  
|| IMDG : III

#### 14.5. Miljøfarer

|| Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej  
|| ADR Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 : nej

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| RID                                                             |       |
| Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.6.3 IMDG                  | : nej |
| Klassificeret som miljøfarlig i overensstemmelse med 2.9.3 IMDG | : nej |
| Klassificeret som "P" i overensstemmelse med 2.10 IMDG          | : nej |

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IMDG : Ikke relevant.

**Afsnit 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.  
; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ingen data tilgængelige

**Afsnit 16: Andre oplysninger****Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| R34 | Ætsningsfare.                  |
| R35 | Alvorlig ætsningsfare.         |
| R36 | Irriterer øjnene.              |
| R38 | Irriterer huden.               |
| R41 | Risiko for alvorlig øjenscade. |

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                             |
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation.                              |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenscade.                         |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                    |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                |

**ACID ONE FARM FE / PT 1100 KG**

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.