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

ACID ONE FARM / DK 20 KG FE

Udgave 7.0 Trykdato 23.05.2018

Revisionsdato / gyldig fra 26.04.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	:	ACID ONE FARM / DK 20 KG FE
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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	**Farekategori**	**Målorganer**	**Faresætninger**
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	---	H332

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Indeholder organisk opløsningsmiddel. Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Indånding kan forårsage følgende effekter:, Farlig ved indånding. Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager alvorlig øjenskade. Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Farlig ved indtagelse.
Fysiske og kemiske farer	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger	:	H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
		H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger			
Forebyggelse	:	P261	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion	:	P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
		P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
		P304 + P340 + P310	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl

forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Tillægsmærkning:

EUH071 Ætsende for luftvejene.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- propionsyre

2.3. Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
myresyre			
Indeks-Nr. : 607-001-00-0 CAS-Nr. : 64-18-6 EF-Nr. : 200-579-1 EF Registrering : 01-2119491174-37-xxxx	>= 50 - < 70	Flam. Liq.3 Acute Tox.4 Acute Tox.3 Skin Corr.1A	H226 H302 H331 H314
l-(+)-mælkesyre			
CAS-Nr. : 79-33-4 EF-Nr. : 201-196-2 EF Registrering : 01-2119474164-39-xxxx	>= 10 - < 20	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318
propionsyre			
Indeks-Nr. : 607-089-00-0 CAS-Nr. : 79-09-4 EF-Nr. : 201-176-3 EF Registrering : 01-2119486971-24-xxxx	>= 3 - < 5	Flam. Liq.3 Skin Corr.1B Eye Dam.1 STOT SE3	H226 H314 H318 H335

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Sørg for at øjenskylle systemerner og nødbruserne er placeret

tæt på arbejdsstedet.

Hvis det indåndes	: Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge.
I tilfælde af hudkontakt	: Fjern forurenet beklædning og sko. Skyl grundigt med masser af vand i mindst 30 minutter og opsøg lægehjælp med det samme.
I tilfælde af øjenkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	:	Vandstråle

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 råd	:	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 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. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

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. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
Andre arbejdsrelaterede grænseværdier		

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
5 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m3
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
5 ppm, 9 mg/m3

Komponent:	propionsyre	CAS-Nr. 79-09-4
Andre arbejdsrelaterede grænseværdier		

Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, Arbejdstilsynet., Grænseværdi:
10 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Kort tids udsætelses grænse(STEL):
20 ppm, 62 mg/m3
Indikativ

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322 / EØF, 2000/39 / EF, 2006/15 / EF, 2009/161 / EU, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
10 ppm, 31 mg/m3
Indikativ

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:
10 ppm, 31 mg/m3

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.
Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.
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
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 eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Farve	:	klar farveløs
Lugt	:	ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	> 100 °C
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	:	1,156 g/cm3
Vandopløselighed	:	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Data for produktet		
Akut toksicitet		
Oralt		
		Farlig ved indtagelse., Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.
Estimat for akut toksicitet	:	1418 mg/kg) (Beregningsmetode)
Indånding		
		Farlig ved indånding. Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer. Ætsende for luftvejene.
Estimat for akut toksicitet	:	14,37 mg/l (4 h; damp) (Beregningsmetode)
Hud		
		ingen data tilgængelige
Irritation		
Hud		
Resultat	:	Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.
Øjne		
Resultat	:	Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.
Sensibilisering		
Resultat	:	ingen data tilgængelige
CMR-virkninger		
CMR egenskaber		
Carcinogenicitet	:	ingen data tilgængelige
Mutagenicitet	:	ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	:	ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksisitet
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.,

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Data for produktet
Akut toksicitet
Fisk
: Ingen information tilgængelig.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
: ingen data tilgængelige
alger
: ingen data tilgængelige
Bakterier
: ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet		
Persistens og nedbrydelighed		
Persistens		
Resultat	:	ingen data tilgængelige
Biologisk nedbrydelighed		
Resultat	:	Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data for produktet		
Bioakkumulering		
Resultat	:	Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Data for produktet		
Mobilitet		
Resultat	:	ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for produktet		
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering		
Resultat	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6. Andre negative virkninger

Data for produktet		
Yderligere økotoksikologisk information		
Resultat	:	Bør ikke udledes til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
Forurenet 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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 (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)	:	8 8; C3; 80; (E)
RID-Klasse (Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)	:	8 8; C3; 80
IMDG-Klasse (Faresedler; EMS)	:	8 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR	:	III
RID	:	III
IMDG	:	III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR	:	nej
Miljøskadelig i henhold til RID	:	nej
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode	:	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.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Data for produktet

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. Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Forkortelser og akronymer

BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| 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 kvalitetsspecification 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.