ConnectingChemistry

BRENNTAG

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

ACID ONE DRY / BB 900 KG FE

Udgave 1.0 Printdato 07.10.2016

Revisionsdato / gyldig fra 10.06.2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : ACID ONE DRY / BB 900 KG FE

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Fodertilberedelser

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**
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314

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

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	:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Fysiske og kemiske farer	:	Støv kan udvikle en eksplosiv blanding med luft.
Potentielle miljømæssige virkninger	:	Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

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

Faresymboler :



Signalord : Fare

Faresætninger	:	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger			
Forebyggelse	:	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
		P260	Indånd ikke pulver.
Reaktion	:	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand.
		P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
		P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre

2.3. Andre farer

Resultater af PBT og vPvB bedømmelser står i sektion 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) Fareklasse / Farekategori	Faresætninger	Klassifikation (67/548/EØF)
myresyre Indeks-Nr. : 607-001-00-0 CAS-Nr. : 64-18-6 EF-Nr. : 200-579-1	< 20	Flam. Liq.3 Skin Corr.1A	H226 H314	Ætsende; C; R35
l-(+)-mælkesyre CAS-Nr. : 79-33-4 EF-Nr. : 201-196-2	< 20	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318	Lokalirriterende; Xi; R38 R41

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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Drik vand for at rense halsen og rens næsen for støv. Søg omgående læge.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand. Søg omgående læge.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg omgående læge.

Ved indtagelse. : Drik 1 eller 2 glas vand. Søg omgående læge.

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.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.
Ingen yderligere information er tilgængelig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Vælg beskyttelsesudstyr i forhold til brandens størrelse.
Yderligere oplysninger	:	Ingen yderligere information er tilgængelig

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Bør ikke udledes til miljøet. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	:	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

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Hygiejniske	:	Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i

foranstaltninger	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

Yderligere information om opbevaringsforhold	:	Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted.

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		

GV (DK), Grænseværdi:
5 ppm, 9 mg/m3

DK OS, Grænseværdi:
5 ppm

EU ELV, Tid Vægtnings Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m3
Indikativ

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler
Åndedrætsværn

Filtertype	:	Partikelformet

Beskyttelse af hænder

Anbefaling	:	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen. Udvalget af passende handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af kvaliteten af materialet og varierer fra producent til producent. Den præcise gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes.

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	pulver
Farve	:	ingen data tilgængelige
Lugt	:	ingen data tilgængelige
Lugttærskel	:	ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ingen data tilgængelige
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
Relativ massefylde	:	ingen data tilgængelige
Opløselighed	:	ingen data tilgængelige
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 : 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 : Ingen information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet
Oralt
ingen data tilgængelige
Indånding
ingen data tilgængelige
Hud

ingen data tilgængelige

Irritation

Hud

ingen data tilgængelige

Øjne

ingen data tilgængelige

Sensibilisering

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

Komponent:	**l-(+)-mælkesyre**	**CAS-Nr.**
		79-33-4

Akut toksicitet		
Oralt		
LD50	:	3543 mg/kg (rotte) Kan forårsage irritation i mave-tarmsystem., Kvalme
Hud		
LD50	:	> 2000 mg/kg (kanin)

Komponent:	**myresyre**	**CAS-Nr. 64-18-6**
Irritation		
Hud		
Resultat	:	ætsende virkninger (kanin)
Øjne		
Resultat	:	ætsende virkninger (kanin)
Sensibilisering		
Resultat	:	ikke allergifremkaldende (Buehler Test; marsvin) (OECD TG 406)
CMR-virkninger		
CMR egenskaber		
Carcinogenicitet	:	Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet	:	Ikke mutagen i Ames-test.
Fosterbeskadigelse	:	Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Reproduktionstoksicitet	:	Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	**myresyre**	**CAS-Nr. 64-18-6**

Akut toksicitet		
Fisk		
LC50	:	130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (OECD 203) Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr		
EC50	:	365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD TG 202)
alger		
EC50	:	1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger); 72 h) (OECD TG 201)
Bakterier		
EC10	:	33,8 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h)

Komponent:	**l-(+)-mælkesyre**	**CAS-Nr.**
		79-33-4
Akut toksicitet		
Fisk		
LC50	:	320 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr		
EC50	:	240 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
alger		
IC50	:	3500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed		
Persistens		
Resultat	:	ingen data tilgængelige

Komponent:	**myresyre**	**CAS-Nr.**
		64-18-6

Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydelighed

Resultat : 98 % (Eksponeringstid: 14 d)
Let bionedbrydeligt

Komponent:	l-(+)-mælkesyre	CAS-Nr. 79-33-4
Persistens og nedbrydelighed		
Biologisk nedbrydelighed		

Resultat : Let bionedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
Bioakkumulering		

Resultat : Anses ikke for at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Resultat : ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Komponent:	myresyre	CAS-Nr. 64-18-6
Biokemisk iltkrav (BOD)		

Resultat : 86 mg/g

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 348 mg/g

Komponent:	l-(+)-mælkesyre	CAS-Nr. 79-33-4

Biokemisk iltkrav (BOD)

Resultat : 450 mg/g (Inkubationstid: 5 d)

Resultat : 600 mg/g (Inkubationstid: 20 d)

Kemisk iltkrav (COD)

Resultat : 900 mg/g

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Produktet må ikke komme i kloakafløb. Ingen yderligere information er tilgængelig

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

3261

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR : ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Myresyre)

RID : ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Myresyre)

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Formic acid)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	:	8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)		8; C4; 80; (E)
RID-Klasse	:	8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer)		8; C4; 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 ADR	:	nej
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.8 RID	:	nej
Mærkning i overensstemmelse med 5.2.1.6.3 IMDG	:	nej
Klassificeret som miljøfarlig i overensstemmelse med 2.9.3 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.

PUNKT 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.

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

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3.

R34	Ætsningsfare.
R35	Alvorlig ætsningsfare.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.

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 øjenskade.

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.

|| 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.