

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

ACID ONE NATUR / BULK FE

Udgave 3.0

Trykdato 14.02.2018

Revisionsdato / gyldig fra 01.06.2016

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

Handelsnavn : ACID ONE NATUR / BULK FE

PR-nr. : 2206222

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : For øjeblikket har vi ingen information om identificerede anvendelser. De vil blive inkluderet, når de er tilgængelige.

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 1A	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H302
Akut toksicitet	Kategori 4	---	H332

ACID ONE NATUR / BULK FE

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

Vigtigste skadelige virkninger

Menneskers sundhed	:	Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet. Farlig ved indånding. Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår. Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Stæk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader. Farlig ved indtagelse.
Fysiske og kemiske farer	:	Stabil under normale forhold.
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. H302 + H332 Farlig ved indtagelse eller indånding
Sikkerhedssætninger	:	
Forebyggelse	:	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P260 Indånd ikke gas/tåge/dampe/aerosol.
Reaktion	:	P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

ACID ONE NATUR / BULK FE

P308 + P310

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- myresyre
- l-(+)-mælkesyre

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		Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
myresyre			
Indeks-Nr.	: 607-001-00-0	>= 30 - <= 50	Flam. Liq.3
CAS-Nr.	: 64-18-6		Acute Tox.4
EF-Nr.	: 200-579-1		Acute Tox.3
EF	: 01-2119491174-37-xxxx		Skin Corr.1A
Registrering			H226 H302 H331 H314
l-(+)-mælkesyre			
CAS-Nr.	: 79-33-4	>= 30 - <= 50	Skin Irrit.2
EF-Nr.	: 201-196-2		Eye Dam.1
EF	: 01-2119474164-39-xxxx		H315 H318
Registrering			

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forurenet tøj tages straks af.
- Hvis det indåndes : Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg omgående læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i

ACID ONE NATUR / BULK FE

	mindst 15 minutter. Søg øjenlæge. Opsøg øjenlæge hvis det er muligt.
Ved indtagelse.	: Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

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. 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	: 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. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)
Yderligere råd	: Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer på afstand. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Anvend åndedrætsværn. For personlig beskyttelse se punkt 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ACID ONE NATUR / BULK FE

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Yderligere oplysninger : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

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 : Emballagen skal holdes tæt lukket. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives; Nødbruiser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forurenet tøj tages straks af. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Må kun opbevares i den originale emballage.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Opbevares på et velventileret sted. Må ikke udsættes for varme.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

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

ACID ONE NATUR / BULK FE

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

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

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

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 Vægtning Gennemsnit (TWA):
5 ppm, 9 mg/m³
Indikativ

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : I tilfælde af kort tids eksponering eller forurening, brug
åndedrætsværn med filter.
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller
forlænget påvirkning.

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og
modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring
permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle
arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Følgende materialer er egnede:

Materiale : butylgummi

Materiale : polychloropren

Materiale : teflongummi

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller, ansigtsskærm

Beskyttelse af hud og krop

ACID ONE NATUR / BULK FE

Anbefaling : Uigennemtrængelig beklædning
Kemikaliebestandigt forklæde

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
anvisninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	: væske
Farve	: brunlig
Lugt	: surt
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

ACID ONE NATUR / BULK FE**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****Data for produktet****Akut toksicitet****Oralt**

Estimat for akut toksicitet : ca. 1870 mg/kg) (Beregningsmetode)
Farlig ved indtagelse.

Indånding

Estimat for akut toksicitet : ca. 19 mg/l (damp) (Beregningsmetode)
Farlig ved indånding.

Hud

ACID ONE NATUR / BULK FE

ingen data tilgængelige

Irritation**Hud**

Resultat : ætsende virkninger

ØjneResultat : ætsende virkninger
Risiko for alvorlig øjenskade.**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

Yderligere oplysninger

ACID ONE NATUR / BULK FE

Andre relevante toksicitetsoplysninger : Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

Erfaringer med human eksponering : Indeholder organisk opløsningsmiddel.
Langvarig påvirkning forårsager hjerneskader og skader på centralnervesystemet.,

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

Akut toksicitet**Oralt**

LD50	:	730 mg/kg (Rotte) (OECD test guideline 401)
-------------	---	---

Indånding

LC50	:	7,4 mg/l (Rotte; 4 h) (BASF - Test)
-------------	---	-------------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Data for produktet****Akut toksicitet****Fisk**

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Persistens**

Resultat	:	ingen data tilgængelige
-----------------	---	-------------------------

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	ingen data tilgængelige
-----------------	---	-------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Data for produktet**

ACID ONE NATUR / BULK FE**Bioakkumulering**

Resultat : ingen data tilgængelige

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 : ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund.

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.
- Forurennet emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. 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

ACID ONE NATUR / BULK FE**14.1. FN-nummer**

|| 3412

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|| ADR : MYRESYRE, OPLØSNING
 || RID : MYRESYRE, OPLØSNING
 || IMDG : FORMIC ACID SOLUTION

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 : II
 || RID : II
 || IMDG : II

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 : Arbejdsmiljømæssige begrænsninger: Bemærk direktiv 92/85/EEC om gravide kvinders sikkerhed og sundhed på

ACID ONE NATUR / BULK FE

Andre regulativer		arbejdspladsen og direktiv 94/33/EEC om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
	:	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

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 forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.

Yderligere oplysninger

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.
Andre oplysninger	:	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.

|| Angiver opdateret afsnit.