

# SIKKERHETSATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse SoftAcid FL+

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Konserveringsmiddel

### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** Borregaard AS  
**Adresse** Postboks 162  
**Postnr./sted** 1701 Sarpsborg  
**Land** Norge  
**Telefon** +47 69 11 80 00  
**Faks** +47 69 11 87 70

#### KONTAKTPERSONER

Nina Faye Haraldstad

MSDS@borregaard.com

### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+ 47 69 11 88 88	Borregaard nødtelefon	24 timer
+ 47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	24 timer

## 2 Fareidentifisering

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**DPD Klassifisering:** Xi; R36/37/38, Xi; R38

**CLP Klassifisering:** H315, H319, H335

**Viktigste HSE fare effekter:** Irriterer huden. Gir alvorlig øyelirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2 Etikettelelementer



**Signalord:** Advarsel

### SAMMENSETNING

Melkesyre (20 - 40 %), maursyre ... % (20 - 40 %), SoftAcid konsentrat (20 - 60 %)

#### H Setninger

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyelirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

# SIKKERHETS DATABLAD

## SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

### P Setninger

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P321	Særlig behandling (se ... på etiketten).
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304/340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332/313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337/313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P403	Oppbevares på et godt ventilert sted.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallshåndtering(N)

### 2.3 Andre farer

#### ANDRE FARER

Ingen kjente.

### 3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Melkesyre		200-018-0	50-21-5	20 - 40 %	Xi,R38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
maursyre ... %		200-579-1	64-18-6	20 - 40 %	C,R35	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318
SoftAcid konsentrat				20 - 60 %	Ikke merkepliktig	

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

### 4 Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### INNÅNDING

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

##### SVELGING

Ved svelging gi øyeblikkelig rikelig med vann, eventuelt melk å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

##### HUDKONTAKT

Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og skyll huden med vann. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

##### ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann i minst 15 minutter (atskilte øyelokk) og kontakt lege.

#### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

# SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

### ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen. Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Fortsett å skylle i 30 minutter. Kontakt lege.

## 5 Brannslukning

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slokkes med vann, pulver, alkoholresistent skum eller karbondioksid.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### SPESEILLE FARER

Ingen kjente.

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Benytt nødvendig verneutstyr. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Dem opp utslippet. Små mengder nøytraliseres med natriumbikarbonat eller kalk, og spyles til kloakk med mye vann. Forurenset jord nøytraliseres helst med kalksteinmel.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Suges opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### HENVISNINGER

Se punkt 13 for kassering.

## 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBTERING

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes. Bruk personlig verneutstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares på et godt ventilert sted. Må holdes adskilt fra salpetersyre. Nitrater. Unngå kontakt med organiske peroksider.

## 7.3 Spesielle bruksområder

### SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Irriterende.

## 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
maursyre ... %	64-18-6	8 timer	5	9	2013	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Bruk kjemikaliebestandig forkle. Bruk gummistøvler. Væske eller damp kan gi svie /irritasjon i øynene.

#### HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: Butylgummi. Polyetylen. Beskyttelseshansker (EVOH, PVDC).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern (helmaske) med filter E (gul) og partikkelfilter P2 ved behov.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**TILSTANDSFORM** Væske.

**FARGE** Brun.

**LUKT** Skarp.

**LØSELIGHET** Blandbar med vann.

# SIKKERHETS DATABLAD

## SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	< 2		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspløsjongrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytingstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2 Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	1,20 g/cm <sup>3</sup>		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

#### REAKTIVITET

Ikke reaktivt.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Må holdes adskilt fra salpetersyre. Nitrater. Organisk peroksid. Kan reagere kraftig med sterk varmeutvikling.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen kjente.

### 10.4 Forhold som må unngås

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid.

## ANNEN INFORMASJON

Utvis forsiktighet ved håndtering av varmt eller hett produkt.

# SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### AKUTT TOKSISITET - ORAL

Irriterende.

#### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Irriterer huden.

#### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Damp kan virke irriterende.

#### HUDETSING/-IRRITASJON

Irriterer huden.

#### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Irriterende på øyne og slimhinner.

#### ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

LD50 > 1210 mg/kg for MaursyreLD50 oral rotte, Melkesyre 3730 mg/kg

## 12 Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

### 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Forventet å være biologisk nedbrytbart.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Vannløslig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6 Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Produktet gir sure blandinger også i sterkt fortennet tilstand. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH-reduksjon.

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

# SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## GENERELT

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til sluk med vann. Nøytraliser spilt materiale med knust kalkstein, natriumkarbonat (soda) eller kalk.

## 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Nei**

### Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Farenummer:	Ikke relevant.	Tunnelrestriksjonskode	Ikke relevant.

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Miljøfare i tankskip	Ikke relevant.		

### Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.	14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		
Sub. risiko:	Ikke relevant.		
IMDG Code	Ikke relevant.		
segregation group			
Marine pollutant	Ikke relevant.		
Stoffnavn(s) på marine pollutant	Ikke relevant.		
EMS:	Ikke relevant.		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	14.4 Emballasjegrupper	Ikke relevant.
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Ikke relevant.		
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.		
Fareseddel	Ikke relevant.		

## ANNEN INFORMASJON

Ikke klassifisert som farlig gods.

## 15 Reguleringsinformasjon

15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

# SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid FL+

Sist endret: 24.06.2013

Erstatter dato: 08.02.2012

## BESTEMMELSER

ADR/RID (2007).  
REACH (EC 1907/2006)  
ECHA FAQ 7.7  
GHS / CLP (EC NO1272/2008)

## 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

### ANNEN INFORMASJON

Produktet er klassifisert som irriterende basert på tester (OECD 404).

## 16 Andre opplysninger

### Opplysninger om forandringer

UTGITT: 24.06.2013

### Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	24.06.2013	Borregaard AS	NIHA

## LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene i sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon) En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i Sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R35 Sterkt etsende.  
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.  
R38 Irriterer huden  
R41 Fare for alvorlig øyeskade.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.