

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse SoftAcid V

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	Bilstandstype	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

CLP Klassifisering: H315, H319, H335

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

2.2 Etikettelelementer



Signalord: Advarsel

SAMMENSETNING

SoftAcid konsentrat (40 - 55 %), Maursyre 85% (45 - 60 %)

H Setninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

P Setninger

P262	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
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).
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.
P405	Oppbevares innelåst.
P403/233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallshåndtering(N)

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Irriterende

3 Sammensetning av/informasjon om innholdstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
SoftAcid konsentrat				40 - 55 %	Ikke merkepliktig	
Maursyre 85%		200-579-1	64-18-6	45 - 60 %	C,R34	Skin Corr. 1B H319

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

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

INGREDIENSKOMMENTARER

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

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese og munn med vann. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

HUDKONTAKT

Skyll straks huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt). Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

GENERELT

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Gi kunstig åndedrett og/eller hjertemassasje ved behov. Hold den skadde under oppsikt. Ikke framkall brekninger hos eller gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Irriterende.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

ANGIVELSE AV OM ØYBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner.

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPEIELLE FARER

Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

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

Unngå hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antenneskilder. Avsteng risikoområdet og nekt uvedkommende adgang.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp til avløp eller omgivende miljø.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) for destruksjon. Nøytraliser med alkali: Kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda. Spyl området med vann. Plasseres i egnet beholder for avfallshåndtering i henhold til gjeldende bestemmelser. Små mengder spyles bort med mye vann.

6.4 Henvielse til andre punkter

HENVISNINGER

Se punkt 13 for kassering.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antenneskilder. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Om lukket håndtering ikke kan garanteres, sørg for god ventilasjon og bruk egnet verneutstyr.

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Unngå kontakt med baser. Egnede emballasje er: Beholder av syrefast materiale. Polyetylen.

7.3 Spesielle bruksområder

SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Irriterende.

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Mausyre 85%	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

Ingen kjente.

8.2 Eksponeringskontroll

INFORMASJON FRA LEVERANDØR

Unngå kontakt med baser.

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Iakttatt god arbeidshygiene ved håndtering av produktet. Tilsølte klær tas av straks og vaskes før de brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Plastikk eller gummi hansker, forklær og støvler.

HÅNDVERN

Bruk vernehansker av: PVC. PTFE (Teflon). Neoprengummi. Skift hansker ofte!

ÅNDEDRETTSVERN

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

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM	Væske.
FARGE	Brun.
LUKT	Stikkende.
LØSELIGHET I VANN	Blandbar med vann.

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	< 3	10% løsning	
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	100 °C		
Flammepunkt	70 °C		
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	1,15 g/cm ³		

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

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Ikke reaktivt.

10.2 Kjemisk stabilitet

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen kjente.

10.4 Forhold som må unngås

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH-reduksjon.

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Sterke baser. Må holdes adskilt fra salpetersyre. Kan reagere sterkt med visse nitrater og klorater. Reagerer sterkt med peroksyder.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding. Ved oppvarming kan giftige gasser dannes. Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid. Ved oppvarming dannes etsende gasser.

SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

ANNEN INFORMASJON

Oppvarmet produkt er vesentlig mer korrosivt enn kaldt produkt.

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Irriterende.

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Irriterer huden.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Irriterer luftveiene.

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Irriterer øynene.

ANNEN TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

LD50 > 1210 mg/kg for MaursyreLD50 > 7000 mg/kg for Natrium-lignosulfonat.

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensiale

BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

MOBILITET

Blandbar med vann.

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

Kan forandre vannets pH. Store utslipp kan innvirke negativt i et vannmiljø pga. lokal pH-reduksjon.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

GENERELT

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Tomemballasje skal håndteres på miljøriktig måte iht. gjeldende lover og forskrifter.

14 Transportopplysninger

Kjemikallet 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 V

Sist endret: 10.04.2013

Erstatter dato: 09.01.2012

BESTEMMELSER

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren (2013). Farlig avfall (2005). Klassifisering og merking av farlige kjemikaller (2005). ADR/RID (2007) REACH (EC 1907/2006) ECHA FAQ 7.7 GHS / CLP (EC NO1272/2008)

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Unngå kontakt med varm væske. Unngå kontakt med baser.

16 Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

UTGITT: 20.02.0007

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	10.04.2013	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

R34 Etsende.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

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