

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse SoftAcid Aqua E
CAS-NR. 8061-51-6; 64-19-7;
EC-NR. 200-580-7;

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

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Inhibitorer

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 86 40

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: C; R34

CLP Klassifisering: H314

Viktigste HSE fare effekter: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2 Etlkettelementer



Signalord: Fare

SAMMENSETNING

Flytende natrium lignosulfonat (2 - 20 %), Eddiksyre 80% (80 - 98 %)

H Setninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

P Setninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P321	Særlig behandling (se ... på etiketten).
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P301/330/331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303/361/353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder leveres til godkjent avfallshåndtering

2.3 Andre farer

ANDRE FARER

Etsende.

3 Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
Flytende natrium lignosulfonat			8061-51-6	2 - 20 %	Ikke merkepliktig	
Eddiksyre 80%		200-580-7	64-19-7	80 - 98 %	C,R34	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318

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

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Gi kunstig åndedrett ved uregelmessig pust, bevisstløshet eller pustestans. Sørg for ro, varme og frisk luft. Skaff øyeblikkelig legehjelp.

SVELGING

Etseskade kan oppstå selv ved fortæring av små mengder. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. FREMKALL IKKE BREKNING!

HUDKONTAKT

Vask straks forurenset hud med vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Etseskader skal behandles av lege. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.

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.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Etsende

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

ANGIVELSE AV OM ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Profylaktisk behandling mot lungeødem etter innånding av større mengder dekomponeringsprodukt. Observer nøye mhp. pneumoni/lungeødem.

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Kan slukkes med vann, karbondioksid eller pulver.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESIELLE FARER

Fare for etseskader.

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

Bruk kjemikaliebestandige verneklær. Om lukket håndtering ikke kan garanteres, sørg for god ventilasjon og bruk egnet verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERNTILTAK

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Større spill samles opp med egnede absorpsjonsmidler og deponeres eller destrueres i henhold til gjeldende forskrifter. Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc).

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Se punkt 13 for kassering.

ANNEN INFORMASJON

Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning. Vandusj kan brukes for å spyle bort spill fra utsatt område og for å fortynne spill til ikke-brannfarlig blanding. Ved spill som medfører fare for miljøskade skal ansvarlig myndighet kontaktes.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Beholder av syrefast materiale. Høydensitetspolyeten (HDPE).

7.3 Spesielle bruksområder

SPESIFIK SLUTTBRUK(ERE)

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Eddiksyre 80%	64-19-7	8 timer	10	25	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

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes. Sørg for god ventilasjon.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (EVOH, PVDC). Beskyttelseshansker (teflon, 4H).

ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern (helmaske) med filter E (gul) og partikkelfilter P2 ved behov. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (evt. friskluftmaske).

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Væske.

FARGE Brun.

LUKT Karakteristisk.

LØSELIGHET Vannløslig.

SIKKERHETSDATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	< 1		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktsintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampingshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	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	1,07 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

Unngå kontakt med oksiderende stoffer og sterke baser.

10.5 Materialer som må unngås

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Reagerer sterkt med peroksyder. Salpetersyre (HNO₃), Kan reagere sterkt med visse nitrater og klorater. Permanganater. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass, som kan danne eksplosiv blanding med luft.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen kjente.

11 Toksikologiske opplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk) og nyreskade. Stor fare for permanente plager fra arrdannelse etter etseskade i spiserøret og magen.

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Kan forårsake kraftig Irritasjon/svie og etseskader. Alvorlig etseskade av huden.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i luftveiene. Langvarig og gjentatt innånding kan gi kronisk luftrørskatarr, etseskader på tennene og eventuelt lungebetennelse. Lungebetennelse (pneumoni).

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Damp, tåke og sprut i øynene kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader. Fare for etseskader. Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

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

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

Kan forandre vannets pH. Inneholder komponent/komponenter som er skadelige for organismer som lever i vann.

ANNEN INFORMASJON

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

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Behandles som farlig avfall. Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.

SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

14 Transportopplysninger

Kjemikallet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	2790	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetic acid, solution / Eddiksyreløsning	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode	

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	2790	14.4 Emballasjegrupper	
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetic acid, solution / Eddiksyreløsning	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)			
Fareseddel			
Miljøfare i tankskip			

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	2790	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetic acid, solution	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			
Sub. risiko:			
IMDG Code			
segregation group			
Marine pollutant			
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	2790	14.4 Emballasjegrupper	
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Acetic acid, solution		
14.3 Transportfareklasse(r)			
Fareseddel			

15 Reguleringsinformasjon

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

BESTEMMELSER

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

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

SIKKERHETS DATABLAD

SoftAcid Aqua E

Sist endret: 19.08.2013

Erstatter dato: 31.07.2012

ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

16 Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	19.08.2013	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.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.