

SIKKERHETSDATBLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn / betegnelse Clean-up

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

RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER Rensevæske for Fe-MAX drikkesystemer

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

Navn	E-post	Telefon	Land
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:

CLP Klassifisering: H314, H318

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

2.2 Etikettelementer



Signalord: Fare

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

eddiksyre ... % (25 - 35 %), Sorbinsyre (< 1 %), Vann (< 60 %), SITRONSYRE (8 - 12 %), Glyserol (1 - 3 %), (D-)Fruktose BP/USP (~ 10 %)

H Setninger

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

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(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
eddiksyre ... %		200-580-7	64-19-7	25 - 35 %	C,10-35	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H319
Sorbinsyre			110-44-1	< 1 %	Xi,R36/37/38	Skin Irrit. 2 H330 Eye Irrit. 2 H335
Vann			7732-18-5	< 60 %	Ikke merkepliktig	
SITRONSYRE			5949-29-1	8 - 12 %	Xi,R37/38 - R41	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Glyserol			56-81-5	1 - 3 %	Ikke merkepliktig	
(D-)Fruktose BP/USP				~ 10 %	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

Sørg for ro, varme og frisk luft. Skaff øyeblikkelig legehjelp. Skyll nese, munn og svelg med vann.

SVELGING

Skyll munnen med vann. Kontakt lege. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege.

HUDKONTAKT

Vask straks forurenset hud med vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYEKONTAKT

Skyll straks med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt). Kontakt lege.

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Sterkt irriterende eller etsende.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Kan forårsake kraftig irritasjon/svie og etseskader.

5 Brannslukning

5.1 Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Kan slukkes med karbondioksid, pulver eller vann i spredt stråle.

5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SPESEILLE FARER

Etsende.

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.

6.2 Miljøverntiltak

MILJØVERTILTAK

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Større mengder pumpes opp i en beholder, resten tas opp med et absorberende materiale. Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Spyl rent med vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

HENVISNINGER

Se punkt 13 for kassering.

7 Håndtering og oppbevaring

FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Vask straks forurenset hud med vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Produktet er etsende. Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Unngå hud- og øyekontakt samt kontakt med klær.

SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Unngå hudkontakt.

8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
eddiksyre ... %	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 huden og øynene.

8.2 Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes. Effektiv ventilasjon er en forutsetning.

ØYEVERN

Bruk tettsittende vernebriller.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hensiktsmessige verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikallet.

HÅNDVERN

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker.

ÅNDEDRETTSVERN

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

TILSTANDSFORM Væske.

FARGE Lysegul.

LUKT Stikkende lukt. Eddik.

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	1,10 - 1,70		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
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		
Eksplosjonsgrenser	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	~ 1,10 g/cm ³		

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

10 Stabilitet og reaktivitet

REAKTIVITET

Ingen kjente.

KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen kjente.

FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

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

FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Ingen kjente.

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

AKUTT TOKSISITET - ORAL

Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk) og nyreskade.

AKUTT TOKSISITET - DERMAL

Uttørring av huden med fare for eksem. Kan gi rødhet, blemmer og etsesår.

AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Innånding kan gi sterk svie i nese og svelg, hoste, krampe eller hevelse i strupehode og åndenød. Innånding av store mengder kan gi skader på lunger og luftveier.

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

Sprut i øynene kan gi sterk svie/irritasjon og etseskader. Gjentatt kontakt med fortynnede løsninger kan gi eksem.

12 Miljøopplysninger

12.1 Toksisitet

ØKOTOKSISITET

Ikke ansett for å være miljøfarlig.

12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk 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

Noen større utslipp eller stadig gjentatte mindre utslipp kan være skadelig for eller virke forstyrrende på miljøet. Kan forandre vannets pH.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall.

14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3265	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Etsende væske.	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	80		
Farenummer:		Tunnelrestriksjonskode	

SIKKERHETSDATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1 UN-nummer	3265	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Etsende væske.	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	80		

Miljøfare i tankskip

Sjøtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	3265	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid.	14.5 Miljøfarer	
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Sub. risiko:			
IMDG Code			
segregation group			
Marine pollutant			
EMS:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	3265	14.4 Emballasjegrupper	II
14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid.		
14.3 Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	80		

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

ANNEN INFORMASJON

Produktet er etsende.

16 Andre opplysninger

Opplysninger om forandringer

Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	05.12.2013	Borregaard AS	NIHA

SIKKERHETS DATABLAD

Clean-up

Sist endret: 06.12.2013

Erstatter dato: 21.05.2012

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

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

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H226 Brannfarlig væske og damp.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330 Dødelig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.