

SIKKERHETSDATBLAD

Eddiksyre 60% Næringsmiddel

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 23.03.2014

Revisjonsdato 22.08.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Eddiksyre 60% Næringsmiddel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Kjemikalie
pH-regulerende middel (acid)
Intermediate for mat eller kosmetikk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post fpost@hjelle-kjemi.no

Hjemmeside www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R34
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eddiksyre ...% 60 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
Farebeskrivelse	Etsende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314;	60 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann og såpe. Etseskader skal

Øyekontakt	behandles av lege. Skyll straks med rikelige mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Tilkall ambulanse. Fortsett skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Svelging Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg. Hudkontakt Sterkt etsende. Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Oksider av: Karbon

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for
------------------	---

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	tilstrekkelig ventilasjon. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd. Unngå kontakt med huden og øynene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares ved temperaturer over kjemikalietts frysepunkt. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7		
Annen informasjon om grenseverdier		Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 10 ppm 25 mg/m ³ Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN AN = Administrative normer.	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.
--	---

Varselsskilt**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern	Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. EN 166
Egnet øyebeskyttelse	Følgende beskyttelse skal brukes: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. EN 166

Håndvern

Håndvern	Best egnet er butylgummihansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. EN 374
Egnede hansker	Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/-produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. EN 374

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P3. EN 136/140/145/143/149
Åndedrettsvern, kommentarer	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3. EN 136/140/145/143/149

Annen informasjon

Annen informasjon	Skift arbeidsklær daglig når det er sannsynlig at de er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	klar væske
Farge	Klar.
Lukt	Stikkende lukt
pH	Status: I handelsvare

	Status: I løøsning Kommentarer: pH, Fortynnet Løsning 2.5 @ 2%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Damptrykk	Verdi: 15,7 mbar Kommentarer: gjelder kons. Eddiksyre
Damptetthet	Verdi: 2,1
Relativ tetthet	Kommentarer: 1.01 - 1.07 @ @ 20°C
Løselighet i vann	Fullstendig løselig i vann
Løslighet	Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: log Pow: -0.31
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 427 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsrisici forbundet med dette produktet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå høy varme over lengre perioder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler. Alkoholer, glykoler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Irriterer luftveiene. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem. Kronisk betennelse (inflammasjon) i nese, svelg og bronkier.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Kan gi magesmerter eller brekninger. Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Kramper eller sjokk. Nyreskade.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Etsende på hud.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse.
Svelging	Etsende.

Symptomer på eksponering

Kommentarer	Informasjon til lege: Forebygg syreskade i nyrene etter svelging.
-------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 75 mg/l Testvarighet: 96h Art: <i>Lepomis macrochirus</i>
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 90 mg/l Art: <i>Microcystis aeruginosa</i>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 251 mg/l Testvarighet: 24h
Annen økotoksikologisk informasjon, fisk	Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Bioakkumulering, kommentarer	Fordelingskoeffisient log Pow: -0.31

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
Vannløselighet	Kommentarer: Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Annen informasjon	Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurenset med brennbare væsker kan selvantenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk. Avfallsmetoder: Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2790
IMDG	2790

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	Acetic acid solution
ADR/RID/ADN	Eddiksyreløsning
IMDG	Eddiksyreløsning
Kommentarer	ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

IMDG	8
------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning Nei.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314
Versjon	4