

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktbetegnelse

Varemerke : EDDIKSYRE 60%
 Stoffnavn : Eddiksyre
 Indeks-Nr. : 607-002-00-6
 CAS-nr. : 64-19-7
 EC-nr. : 200-580-7

PRN-nr. : 30050

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : For øyeblikket har vi ingen informasjon om identifiserte anvendelser. De vil bli inkludert når de er tilgjengelige.

Frarådte bruksområder : For øyeblikket har vi ikke identifisert noen anvendelser som det advares mot.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Apinor
 Tussefaret 4
 NO 1890 Rakkestad
 Telefon : +47 905 13 956
 Nettside : apinor.no
 E-post adresse : post@apinor.no

1.4. Nødnummer

Nødnummer : Ring 22591300 Giftinformasjonen (døgnåpent)

2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Fareutsagn
Hudtæring	Kategori 1B	---	H314

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF	
Faresymbol/Farekategori	Risikosestninger
Etsende (C)	R34


For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

De viktigste skadelige effektene

- Menneskers helse : Se avsnitt 11 for toksikologisk informasjon
- Fysiske og kjemiske farer : Se avsnitt 9 for informasjon om fysiske/kjemiske egenskaper
- Potensielle miljøvirkninger : Se avsnitt 12 for informasjon om miljø

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Fareutsagn : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Forsiktighetsutsagn
- Forebygging : P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Svar : P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall 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.

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

P308 + P310

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

II • Eddiksyre

2.3. Andre farer

Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.
Ved sterk oppheting dannes brennbare damper som med luft kan gi eksplosive blandinger.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Kjemiske beskaffenhet : Vannholdig oppløsning

Farlige komponenter	Konsentrasjon (%)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)		Klassifisering (67/548/EØF)
		Fareklasse / Farekategori	Fareutsagn	
Eddiksyre	>= 56 - <= 65	Flam. Liq.3	H226	R10
Indeks-Nr. : 607-002-00-6		Skin Corr.1A	H314	C; R35
CAS-nr. : 64-19-7				
EC-nr. : 200-580-7				

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.

Ved innånding : Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett. Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Tilkall lege

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

øyeblikkelig.

Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt straks lege. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

Effekter : Se avsnitt 11 for mer detaljert informasjon om symptomer og helbredelse.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandling : Behandles symptomatisk. Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Upassende slukkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ved sterk opphetning dannes brennbare damper som med luft kan gi eksplosive blandinger. I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbonoksider

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk skikkelig kroppsværn (full vernedrakt)

Utfyllende opplysninger : Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle. Opphetning vil forårsake trykkøkning, fare for sprengning. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Unngå penetrasjon av undergrunnen. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Metoder og materialer for forurensning og opprensing : Oppbevar og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle.
 Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.

7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Bruk et pusteapparat med passende filter dersom damp eller aerosol forekommer. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Pust ikke inn damper

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

eller sprøytetåke.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

- Krav til lagringsområder og containere : Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Oppbevares på et område utstyrt med syremotstandsdyktig gulvbelegg. Passende materialer for beholdere: Rustfritt stål; polyetylen
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Det er ikke mistanke om en farlig eksplosjon ved en temperatur som ikke overstiger 5°C under flammepunktet.
- Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted.
- Råd angående vanlig lagring : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
- Lagringstemperatur : 17 - 25 °C

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen informasjon tilgjengelig.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Komponent: Eddiksyre	CAS-nr.
	64-19-7
EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR	

- ELV (NO), Terskelgrenseverdi:
10 ppm, 25 mg/m3
- EU ELV, Tidsveiet middel (TWA):
10 ppm, 25 mg/m3
Indikativ

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Anbefaling : Nødvendig, dersom utsettelsesgrensen overstiges (f.eks. OEL).
Pusteapparat med gassfilter
Anbefalt filtertype:E

Håndvern

Anbefaling : Hanskematerialet skal være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet/stoffet/stoffblandingen.
Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).
Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : butylgummi

Gjennomtrengningstid : ≥ 8 t

hansketykkelse : 0,5 mm

Øyevern

Anbefaling : Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern

Anbefaling : Syrebestandig vernedrakt.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Unngå penetrasjon av undergrunnen.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : væske

Farge : fargeløs

Lukt : stikkende

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Duftterskel	:	ingen data tilgjengelig
pH	:	< 2
Frysepunkt	:	ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	:	> 100 °C
Flammepunkt	:	69 °C
Fordamping	:	ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	:	ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	ingen data tilgjengelig
Tetthet	:	ca. 1,07 g/cm ³ (20 °C)
Vannløselighet	:	oppløselig
For delingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur	:	ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	:	ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	:	2,11 mPa.s (20 °C)
Eksplosjonsegenskaper	:	EU-lovgivning: Dannelse av eksplosive blandinger av luft/damp er mulig.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Anbefaling : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefaling : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Uforlikelig med oksideringsmidler. Avgir hydrogen når det reagerer med metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister. Unngå fuktighet. Produktet er hydroskopisk

Termisk nedbrytning : ingen data tilgjengelig

10.5. Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Oksyderingsmidler, Syrer, Baser, Alkohol, Lette metaller, Salpetersyre, Reagerer med alkaliske metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Oppvarming kan frigjøre damper som kan bli antent.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Oral

Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, magesmerter, event. dårlig allmentilstand (sjokk) og nyreskade. Etseskade kan oppstå også ved svelging av små mengder. Stor risiko for vedvarende besvær fra arrdannelse i strupe og mage.

Inhalering

Innånding kan forårsake smerte og hoste. Etter flere timer til et par døgn uten besvær kan åndedrettsproblemer og væskeutskilling i lungene (lungeødem)

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

tilkomme.

Akutt giftighetsberegning : 61,54 mg/l (Beregningsmetode)

Irritasjon

Hud

Resultat : Ved hudkontakt kan etseskader med svie rødhet og sår oppstå.

Øyne

Resultat : Sprut i øynene kan forårsake smerte og etseskader. Risiko for varig skade på

Sensibilisering

Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

Komponent: Eddiksyre

CAS-nr.
64-19-7

Akutt giftighet

Oral

LD50 : 3310 mg/kg (rotte)

Inhalering

LC50 : 40 mg/l (rotte; 4 t)

CMR-virkninger

CMR egenskaper

Kreftfremkallende : Ingen forsøk som henviser til kreft er tilgjengelig.

Arvestoffskadelighet : Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger

12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Komponent: Eddiksyre		CAS-nr. 64-19-7
Akutt giftighet		
Fisk		
LC50	:	75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 t)
LC50	:	88 mg/l (Pimephales promelas; 96 t)
LC50	:	> 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret); 96 t) (OECD 203)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.		
EC50	:	> 300,82 mg/l (Daphnia magna; 48 t) (OECD TG 202)
alger		
EC50	:	300,82 mg/l (Skeletonema costatum; 72 t)
Bakterier		
EC10	:	1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 t)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent: Eddiksyre		CAS-nr. 64-19-7
Persistens og nedbrytbarhet		
Persistens		
Resultat	:	ingen data tilgjengelig
Biologisk nedbrytbarhet		
Resultat	:	95 % (Eksponeeringstid: 5 d) Lett bionedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringspotensial

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Komponent: Eddiksyre

CAS-nr.

64-19-7

Bioakkumulering

Resultat : log Pow < 1
Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Komponent: Eddiksyre

CAS-nr.

64-19-7

Mobilitet

Resultat : Produktet er mobilt i vannmiljø.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent: Eddiksyre

CAS-nr.

64-19-7

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat : Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende eller giftig (PBT)., Dette stoffet ansees ikke som Meget strid eller Meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Resultat : Skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av pH-forandring.
Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering nødvendig.
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

13. Instruksjer ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Produkt	:	Kasting sammen med normalt avfall er ikke tillatt. Lokale bestemmelser tilsier at produktet må skaffes av veie på en spesiell måte. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Kontakt det lokale renholdsverket.
Forurenset emballasje	:	Tøm emballasjen grundig. Emballasjen kan brukes på nytt etter ordetelig og korrekt rengjøring. Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Eksplosjonsfare.
europaisk avfalls katalog nummer	:	Ingen avfallskode i henhold til den europeiske avfalls katalogen kan bli foreskrevet for dette produktet

14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

2790

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR : EDIKKSYRELØSNING
 RID : EDIKKSYRELØSNING
 IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR-Klasse : 8
 (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer; Tunnel restriksjonskode) 8; C3; 80; (E)
 RID-Klasse : 8
 (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer) 8; C3; 80
 IMDG-Klasse : 8
 (etiketter; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Emballasjegruppe

ADR : II
 RID : II
 IMDG : II

14.5. Miljøfarer

Etikettering i følge 5.2.1.8 ADR : nei
 Etikettering i følge 5.2.1.8 RID : nei
 Etikettering i følge 5.2.1.6.3 IMDG : nei

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EDDIKSYRE 60%

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

Klassifisering som miljøskadelig i følge : nei
2.9.3 IMDG
Klassifisert som "P" i følge 2.10 IMDG : nei

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Ikke anvendbar.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IMDG : Ikke anvendbar.

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Andre : Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.
forskrifter/direktiver

Meldestatus

Eddiksyre:

Administrative normer	Melding	Meldenummer
AICS	JA	
DSL	JA	
INV (CN)	JA	
ENCS (JP)	JA	(2)-688
ENCS (JP)	JA	(9)-1772
JEX (JP)	JA	(2)-688
ISHL (JP)	JA	(2)-688
ISHL (JP)	JA	(9)-1772
NZ CLSC	JA	
TSCA	JA	
EINECS	JA	200-580-7
KECI (KR)	JA	KE-00013
PICCS (PH)	JA	

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen tilgjengelig data

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3.

*SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***EDDIKSYRE 60%**

Utgave 5.0

Utskriftsdato 09.07.2014

Revisjonsdato 09.07.2014

R10	Brannfarlig.
R34	Etsende.
R35	Sterkt etsende.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.

|| Indikerer oppdatert avsnitt.