

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator.**

Handelsnavn: Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%.
EC-nr.: 200-580-7
CAS-nr.: 64-19-7

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

Bruksområde: Profesjonell bruk.
Elektronikk kjemikalie.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Sunchem AB
Box 69
S-433 21 Partille
Sverige
Tlf.: +46 31 447310
www.sunchem.se

Kontaktperson: Dick Sundström - info@sunco.se

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.**

Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer.**Faresymbol****Signalord**

Fare

Inneholder: Eddiksyre 100 %.

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

H-setninger:

H226 Brannfarlig væske og damp.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P-setninger:

Almenne:

-

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P260 Ikke innånd damp.

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

Tiltak:

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+ P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2. Andre farer:

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006 vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
64-19-7 / 200-580-7	01- 211947532830	Eddiksyre	99-100	Flam. Liq. 3; H226, Skin Corr. 1A; H314, Eye Dam. 1; H318.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

- Generelt:** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et Giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- Innånding:** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et Giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
- Hudkontakt:** Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart Giftinformasjonssenter eller lege. Sår må behandles av lege.
- Øyekontakt:** Skyll umiddelbart øynene med åpne øyenlokk i minst 15 minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk umiddelbart legehjelp.
- Svelging:** Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk masser av vann. Kontakt umiddelbart Giftinformasjonssenter eller lege.

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

- Symptomer/effekter: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Symptomer/effekter etter innånding: Kan forårsake irritasjon eller astmalignende symptomer.
- Symptomer/effekter etter hudkontakt: Gir alvorlige etseskader på huden.
- Symptomer/effekter etter øyekontakt: Gir alvorlige etseskader på øyne.
- Symptomer/effekter etter svelging: Kan forårsake etseskader ved svelging i mage-tarmkanalen.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

- Behandle symptomatisk. Sår må behandles av lege.
- Ved symptomer, ulykke eller tvil: Kontakt/søk lege – ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Brannslukkingsmidler: Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene. CO₂, alkoholbestandig skum, slokkepulver, vannspray, sand, jord.

Uegnete brannslukkingsmidler:

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp.

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige nedbrytningsprodukter: Svært etsende gasser, damper, røyk, eddiksyre.

- 5.3 Råd for brannmannskap:** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Bruk vanntåke/spray til kjøling av utsatte beholdere. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Unngå innånding innånding av tåke/damp. Hold ubeskyttede personer borte. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skylt etter med rikelig vann. Hell aldri tilbake søl i originalemballasje for gjenbruk. Produktet er brannfarlig, bruk gnistfri verktøy/utstyr. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Oppbevares som brannfarlig og etsende produkt.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Tomme beholdere inneholder produktrester og kan være farlige.

Unngå innånding av tåke/damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy/utstyr som ikke avgir gnister.

Hygienetiltak:

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.

Røyking forbudt. Oppbevares bare i originalbeholder.

Oppbevares vekk fra direkte sollys.

Oppbevares vekk fra oksidasjonsmidler og alkaloider.

Må ikke blandes med: Sterke alkaliske forbindelser. Sterke syrer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:**

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
64-19-7	Eddiksyre	10 ppm 25 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL / PNEC:

-

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern skal brukes ved utilstrekkelig ventilasjon – filter A/E (brun/glu) – EN 149.

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Håndvern:

Ved risiko for hudkontakt, bruk egnede vernehansker. Butylgummi. **8.2**
Gjennombruddstid: 6 (>480 minutter).
Tykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsvern:

Ugjennomtrengelig arbeidsklær.

Eksponeringskontroll.**Tekniske tiltak:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Eddiksyre
Smeltepunkt/frysepunkt:	16,6°C
Kokepunkt eller startkokepunkt:	118°C
Antennelighet:	Brannfarlig væske og damp. 4 – 20 vol. %
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	39°C – Closed cup
Flammepunkt:	426°C
Selvantennelsestemperatur:	

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	2,4
Dynamisk viskositet Løselighet:	1.22 mPas - 20°C
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Løslig i vann - 6029 g/l
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,519 kPa
Relativ damptetthet:	1,07 g/cm ³ - 20°C Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data
	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Molekylvekt: 60,05 g/mol.

Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosivt.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk. Termisk nedbrytning produserer: Etsende damper.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplorative blandinger med luft.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:** Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:** Unngå eksponering for høye temperaturer eller direkte sollys og gnister. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Ekstremt høye og lave temperaturer.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Baser. Sterke alkaliske forbindelser. Alkaliske metaller. Fluorider. Sterke oksidasjonsmidler. Reduserende stoffer. Kan angripe lettmetaller og danne hydrogengass. Sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Termisk nedbrytning produserer: Etsende damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert.
Irritasjon/etsing av huden:	Gir alvorlige etseskader på huden. pH 2,4.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Gir alvorlige etseskader på øyne. pH 2,4.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Ikke klassifisert.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:**Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:**

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: -

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet:**

Økotoksisitet:	Ikke klassifisert.
	Eddiksyre – CAS 64-19-7: Fisk – LC50 – 96 t.: 79 mg/l Dafnia – EC50 – 48 t.: 65 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

Eddiksyre – CAS 64-19-7:
Lett biologisk nedbrytbar - >60 dager – OECD 301C.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Eddiksyre – CAS 64-19-7: Ingen evne.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet inneholder stoffer som er vannløselige og kan spres i vannmiljøet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:
Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006 vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Store mengder av produktet kan påvirke surhetsgraden (pH-faktoren) i vann med mulig risiko for skadelige effekter på vannlevende organismer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Generelt: Unngå utslipp til miljøet. Produktet er farlig avfall.
Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse. Mulighet:

EAL-kode: 06 01 06* andre syrer.

Forurenset emballasje: Forurenset emballasje: *15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.
Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	2790	2790

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

14.2 Korrekt transportnavn, FN	EDIKKSURELØSNING	ACETIC ACID SOLUTION
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8
14.4 Emballasjegruppe	II	II
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei F-A, S-B	No F-A, S-B
Annen informasjon	LQ: 1 L Tunnel: E	LQ: 1 L Tunnel: E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF Nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 2/3:

Ättiksyra/Eddiksyre/Acetic Acid 100%

Versjon 1.0

Redigert: 17-03-2022

H226 Brannfarlig væske og damp.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

www.chemgroup.se

