

SIKKERHETSDATABLAD



EDDIKSYRE 25-80%



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	13.06.2005
Revisjonsdato	27.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	EDDIKSYRE 25-80%
Synonymer	Eddiksyre 60%, Eddiksyre 80%, Acetic acid, Etansyre
REACH reg. nr.	01-2119475328-30
CAS-nr.	64-19-7
EC-nr.	200-580-7
Indeksnr.	607-002-00-6
Formel	C2H4O2
Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer	Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliets bruksområde	Kjemisk / teknisk bruk Kun til yrkesmessig bruk
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn	SOLBERG INDUSTRI AS
Besøksadresse	Trippeveien 4
Postnr.	1618
Poststed	FREDRIKSTAD
Land	Norge
Telefon	+47 69382908
Telefaks	+47 69382901

E-post	firmapost@solbergindustri.no
Hjemmeside	http://www.solbergindustri.no/
Org. nr.	NO 918 435 018

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eddiksyre ...% 25 – 80 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
Fysiokjemiske effekter	Ved sterk oppvarming dannes brennbare damper som med luft kan gi eksplosive blandinger.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EC-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314; CLP Klassifisering, merknader: B	25 – 80 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 64-19-7 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyl straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyl straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Kan gi nyreskader.
Forsinkede symptomer og virkninger	Risiko for lungeødem, pustevansker og lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserør. Sykehusbehandling kreves.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Lungeødem.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, -tåke eller -dis. Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO ₂).
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kan ved oppvarming avgi brennbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende borte fra fareområdet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask det forurensede området med vann og la det tørke.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon/koking. Ved fortynning skal produktet alltid helles forsiktig i vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Ytterligere informasjon	Kjemikaliet er etsende. Ved oppvarming avgis damper som kan danne eksplosive damp/luftblandinger.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Rustfritt stål. Polyetylen. Polypropylen
Krav til lagerrom og beholdere	Uegnede beholdere: Jern, kobber, messing, sink.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr. Baser. Syrer. Oksidasjonsmidler. Alkoholer. Metaller.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Eddiksyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 25 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 20 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 50 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
------	--

PNEC	Verdi: 25 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 25 mg/m ³
	Eksponeringsvei: Ferskvann
	Verdi: 3,058 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,306 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
	Verdi: 85 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
	Verdi: 11,36 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
	Verdi: 1,136 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Jord
	Verdi: 0,47 mg/kg dw
	Verdi: 30,58 mg/l
	Kommentarer: Sporadiske utslipp

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Se eksponeringsscenario.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Naturgummi (lateks). Polykloropen. Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 8 time(r) Kommentarer: Gjelder alle hanskematerialer nevnt under Egnede hansker.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm

	Kommentarer: Gjelder naturgummi (lateks), polykloropen, butylgummi og polyvinylklorid (PVC). 0,4 mm: Vitongummi (fluorgummi).
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Forkle.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med filter, type A,E. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern – Halvmasker og kvartmasker – Krav, prøving, merking)
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Eddik
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Verdi: < 2 Konsentrasjon: 60 %
Frysepunkt	Verdi: -27 – 7 °C Kommentarer: 60%
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 102 -118 °C Kommentarer: 60%
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C Kommentarer: 60%
Fordampningshastighet	Verdi: 1,34 Kommentarer: Høyeste kjente verdi. Eddiksyre 50-80%.

Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 4 – 16 Vol% Kommentarer: Eddiksyre 50-80%.
	Verdi: 4,0 -19,9 vol% Kommentarer: Rent stoff
Damptrykk	Verdi: ~ 0,2020 kPa Kommentarer: Eddiksyre 50-80%
Damptetthet	Verdi: ~ 2,10 Kommentarer: Eddiksyre 50-80%
Relativ tetthet	Kommentarer: Se tetthet.
Tetthet	Verdi: ~ 1,0490 g/cm ³ Kommentarer: Eddiksyre 50-80% Temperatur: 20 °C
	Verdi: 1,06 -1,07 g/cm ³ Kommentarer: 60%
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -0,17 Kommentarer: 60%. Log Pow Temperatur: 25 °C pH: 7
Selvantennelsestemperatur	Verdi: ~ 463 °C Kommentarer: Eddiksyre 50-80%.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: ~ 1,17 mm ² /s Kommentarer: 1,17 cSt Eddiksyre 50-80%. Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
--------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Utvikler varme ved kontakt med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Beskyttes mot fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Baser. Syrer. Oksidasjonsmidler. Alkoholer. Lettmetall.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: 3310 mg/kg
 Art: Rotte

Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: > 40 mg/l

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

Metode: OECD 404
 Art: Kanin
 Kommentarer: Svært etsende

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Gir alvorlige etseskader på hud.

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

Metode: OECD 405
 Art: Kanin
 Kommentarer: Hornhinneskader. Gir alvorlig øyeskade.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeskade.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kjønnsцелеmutagenitet

Metode: OECD 474

	Kommentarer: Eddikanhydrid. Ingen mutagene virkninger. Granskningsmetode: In vivo
	Metode: OECD 476, OECD 473, OECD 471 Kommentarer: Eddikanhydrid. Ingen mutagene virkninger. Granskningsmetode: In vitro
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Viste ikke kreftfremkallende egenskaper i dyreforsøk.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Dyreforsøk viser ingen teratogene egenskaper, påvirker ikke utvikling av foster og er heller ikke giftig for embryo. (Kanin)(5 %; 13 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ (Rotte)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ (Mus)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EØF, V, B.31.)negativ
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader. Kan gi nyreskader.
I tilfelle hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Fører til blemmer og brannskår.
I tilfelle innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Damp virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 75 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r)
---------------------------	---

Akvatisk toksisitet, alge	Art: <i>Lepomis macrochirus</i>
	Verdi: > 300,82 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 72 time(r)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Art: <i>Skeletonema costatum</i>
	Verdi: > 300,82 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50
	Eksponeringsstid: 48 time(r)
Giftighet for bakterier	Art: <i>Daphnia magna</i>
	Metode: OECD 202
	Verdi: 1000 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC10
Økotoksisitet	Eksponeringsstid: 0,5 time(r)
	Art: <i>Pseudomonas putida</i>
	Ytterligere testdata er tilgjengelig hos leverandør/producent.
	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 75 %
	Kommentarer: Lett bionedbrytbar.
	Testperiode: 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 3,16
	Kommentarer: Bioakkumulerer ikke.
Bioakkumulering, kommentarer	Log Pow: -0,17, 25°C, pH7.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke PBT / vPvB
--	-----------------

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	--

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tømt og rengjort emballasje kan leveres som normalt avfall eller leveres for gjenvinning. Ikke rengjort emballasje skal behandles som farlig avfall. Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 06 01 06 andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 20 01 14 syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7134 Surt, organisk avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2790
IMDG	2790
ICAO/IATA	2790

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	EDDIKSYRELØSNING
IMDG	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Påkrevd skipstype	Data mangler.
-------------------	---------------

Forurensningskategori	Data mangler.
-----------------------	---------------

ADR/RID Annen informasjon

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Deklarasjonsnr.	70334 Eddiksyre 60%, 82407 Eddiksyre 80%

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ikke angitt.
-------------------------------	--------------

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliyet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.08.2017
Brukte forkortelser og akronymer	ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC10: Effektkonsentrasjon ved 10 % respons EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association IBC: Intermediate Bulk Container. ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt

	tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon MARPOL 73/78: the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 som modifisert ved "the Protocol of 1978". ("MARPOL" er forkortelse for marine pollution og 73/78 forkortelse for årene 1973 and 1978.) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 2,3,5-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Gro Sand.