

**SIKKERHETS DATABLAD****Eddiksyre 60 %**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 24.04.2019

Revisjonsdato 28.11.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Eddiksyre 60 %

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

Kjemikaliets bruksområde Industrielle applikasjoner  
pH-justerende middel  
Fordeling  
Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger

**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](mailto:fpost@hjelle-kjemi.no)

Hjemmeside [www.hjellekjemi.no](http://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 CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B H314
CLP Klassifisering, kommentarer	Skin Corr. 1B; H314

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eddiksyre ...% 50 -80 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. 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.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
------------	--

## 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 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 CLP Klassifisering, merknader: B	50 -80 %	
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		20 -50 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Øyenskade krever tidlig iverksatt og langvarig skylling som fortsettes hos øyelege/sykehus. Gir etseskader. Behandles som forgiftning med uorganisk syre. Ved inhalasjon av høye konsentrasjoner er det risiko for utvikling av lungeødem etter latensperiode.
Innånding	Flytt til frisk luft. Skyll munn, svelg og nese med vann. Kontakt lege.

Hudkontakt	Skyll straks huden med mye vann, om nødvendig innenfor klærne. Ta av tilsølte klær, kontakt lege. Etseskader behandles av lege.
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.
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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
-----------------------------------	---

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Fjern den skadede fra eksponering. Hold pasienten varm og i ro. Ved bevisstløshet, plasser pasienten i stabilt sideleie og søk lege. Ved hjertestans: Hjertekompresjon. Ved åndedrettsstans: Gi kunstig åndedrett. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	--

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, CO <sub>2</sub> , vanntåke eller skum.
Ueguede slokkingsmidler	Vannstråle med høyt volum

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann. Oppvarming vil forårsake trykkstigning i emballasjen med fare for at den skal sprenge.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.
-----------------------	---

Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Vurder nødvendigheten av å isolere evt. evakuere området i henhold til lokale redningsplan.
-------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Hold uvedkommende unna. Sørg for god ventilasjon. Nøddusj må være tilgjengelig. Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2. Bruk vernebriller.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Anvend gummihansker, briller/ansiktskjerm, kjeledress og åndedrettsbeskyttelse. 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.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
For innsatspersonell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes røykdykkerutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spill fjernes øyeblikkelig. Tas opp med absorberende materiale som f.eks. tørr sand eller brent kieselgur og samles opp. Små rester kan nøytraliseres og spyles vekk med store mengder vann. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon i nødstilfelle. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.
Ytterligere informasjon	Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Se punkt 8 for informasjon om personbeskyttelse.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
------------------------------	---

Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys 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 eller sprøytetåke.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres kjølig, beskyttet fra sollys og ventilert i godkjent emballasje. Oppbevaring må skje i samsvar med gjeldende lov om brannfarlige varer. Gulv eller underlag må være av syrefast materiale. Oppbevares adskilt fra stoffer den kan reagere med.
Forhold som skal unngås	Etsende. Reagerer kraftig med sterke oksydasjonsmidler. Angriper de fleste metaller, tre, tekstiler, vanlige bygningsmaterialer og betong.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted sted.
Lagringstemperatur	Verdi: 17 - 25 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Kjemisk/teknisk bruk. pH-regulerende middel (acid). Intermediate for mat eller kosmetikk. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/produsent.
------------------------	--

# 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 <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 20 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A; E; S	

## DNEL / PNEC

DNEL	Kommentarer: Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Kommentarer: Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 3.0508 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 305.8 µg/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

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Unngå direkte kontakt. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : >= 8 t  
hansketykkelse : 0,5 mm

### Hudvern

Egnede verneklær

Beskrivelse: Bruk verneklær som er bestandige mot følgende: Eddiksyre. Bruk evt. gummiforkle og gummistøvler.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Hudbeskyttelse, kommentar

Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Åndedrettsvern, kommentarer

Masketype: Halv- eller helmaske Filterapparater, type: A. E. Referanser til relevante standarder: Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.
--------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	klar væske
Farge	Klar.
Lukt	Stikkende lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 2,50 Kommentarer: Konsentrasjon: 20 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Smeltepunkt/ frysepunkt: 16,64 °C
Frysepunkt	Verdi: -27 - -7 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 102 - 118 °C
Flammepunkt	Verdi: > 61 °C
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Øvre/nedre antenelighets- eller eksplosjonsgrense: 4 vol% - 17 vol%
Damptrykk	Verdi: ~ 0,2020 kPa Temperatur: 25 °C
Damp tetthet	Verdi: ~ 2,10
Relativ tetthet	Verdi: 1,058 g/mc3 Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 463 °C
Viskositet	Kommentarer: Verdi: ~ 1,17 mm2/s Kommentarer: (1,17cst) Temperatur: 20 °C

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse 60,05
--------------------------------	----------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon. Log/Pow: -0,31 Molmasse: 60,05 g/mol
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Reaksjoner med uedle metaller gjennom utvikling av hydrogen
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stoffet er stabilt under normale omstendigheter.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Følgende gjelder for 100% vare, og i svakere grad for fortynnet syre. Reagerer med vann under noe varmeutvikling. Reagerer med en rekke metaller under utvikling av hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Reagerer eksplosivt med oksyderende stoffer som f.eks. Salpetersyre, peroksyder, nitrater, krom(III)oksyd og permanganater.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksyderingsmidler, Syrer, Baser, Alkohol, Lette metaller, Salpetersyre, Reagerer med alkaliske metaller.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
-----------------------------	----------------------------------

### Annen informasjon

Annen informasjon	Oppvarming kan frigjøre damper som kan bli antent.
-------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Kommentarer: Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Varighet: 6 dag(er) Verdi: 4960 mg/kg bw Art: Mus Test referanse: REACH dossier Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.  Testet effekt: LD50
-----------------	--



Andre toksikologiske data	<p>Eksponeeringsvei: Oral          Varighet: 6 dag(er)          Verdi: 3310 mg/kg bw          Art: Rotte          Test referanse: REACH dossier          Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
	<p>Testet effekt: LC50          Eksponeeringsvei: Innånding.          Varighet: 14 dag(er)          Verdi: &gt; 16000 ppm          Art: Rotte          Test referanse: REACH dossier          Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
	<p>Testet effekt: LC50          Eksponeeringsvei: Innånding.          Varighet: 1 time(r)          Verdi: 5620 ppm          Art: Mus          Test referanse: REACH dossier          Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
	<p>Eksponeeringsvei: Dermal          Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
	<p>Dampene virker etsende på øyne og luftveiene. Konsentrasjoner av syredamp i luft lavere enn 10 ppm vil sjelden være irriterende. Ved langvarig påvirkning av syredamper er det påvist etseskader på tenner.</p>

## Øvrige helsefareopplysninger

Oral	<p>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.</p>
Innånding av damp	<p>Innånding kan forårsake smerte og hoste. Etter flere timer til et par døgn uten besvær kan åndedrettsproblemer og væskeutskilling i lungene (lungeødem) forekomme.</p>
Innånding	<p>Kan gi svie i nese og hals, hoste og heshet. Ved høye konsentrasjoner er det risiko for væskeutskilling i lungene (lungeødem) som kan tilstøte først etter flere timer. Langvarig og gjentatt kontakt med damp kan gi inflammasjon i nese og svelg, kronisk luftrørskatarr og etseskade på tennene.</p>
Hudkontakt	<p>Forårsaker etseskader med svie, rødme, blærer og sår. Langvarig kontakt kan gi eksem.</p>
Øyekontakt	<p>Sprut i øynene gir sterk svie, tåreflod og oppsvulmede øyelokk. Senere kan alvorlig etseskade oppstå. Risiko for bestående synskade.</p>

Svelging	Gir alvorlig etseskade med brennende smerte, brekninger, alvorlig allmenpåvirkning(sjokk) og nyreskade. Risiko for bestående besvær fra arrdannelse av etseskade i strupe og mage.
Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Kan gi overfølsomhet ved innånding. Symptomene er forkjølelse, nysing, åndedrettsbesvær og neslefeber. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Ikke forandelig.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ikke foranderlig.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Kan gi svie i nese og svelg, hoste, åndenød og ved høye konsentrasjoner også risiko for oppsvulming av strupehode og lungeskade. Bortsett fra etseskader på tennene er virkningene av høye konsentrasjoner i lufta lite kjent, men forekomstene av bronkitt synes å øke.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan gi svie i nese og svelg, hoste, åndenød og ved høye konsentrasjoner også risiko for oppsvulming av strupehode og lungeskade. Bortsett fra etseskader på tennene er virkningene av høye konsentrasjoner i lufta lite kjent, men forekomstene av bronkitt synes å øke.
I tilfelle hudkontakt	Forårsaker etseskader med svie, rødme, blærer og sår. Langvarig kontakt kan gi eksem.
I tilfelle innånding	Kan gi svie i nese og svelg, hoste, åndenød og ved høye konsentrasjoner også risiko for oppsvulming av strupehode og lungeskade. Bortsett fra etseskader på tennene er virkningene av høye konsentrasjoner i lufta lite kjent, men forekomstene av bronkitt synes å øke.
I tilfelle øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk svie, tåreflod og oppsvulmede øyelokk. Senere kan alvorlig etseskade oppstå. Risiko for bestående synsskade.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Dampene virker etsende på øyne og luftveiene. Konsentrasjoner av syredamp i luft lavere enn 10 ppm vil sjelden være irriterende. Ved langvarig påvirkning av syredamper er det påvist etseskader på tenner. STOT - enkelteksponering: unngå gjentatt eksponering. Fare for kroniske effekter
Kommentarer	Informasjon til lege:

Forebygg syreskade i nyrene etter svelging.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 300,82 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 300,82 mg/l Testvarighet: 72h Art: Skeletonema costatum
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 300,82 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Lett biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen akkumulerende effekt. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: -0,17
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen akkumulerende effekt. Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: -0,17.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann og kan forsure vannmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Må ikke tømmes eller deponeres på steder der grunnvannet kan påvirkes. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.
Økologisk tilleggsinformasjon	Virker forsurende på miljøet. Må ikke tømmes eller deponeres på steder der grunnvannet kan påvirkes. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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.
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene
Farlig avfall, 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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: Avfallskode EAL: 07 01 01* vandige vaskevæsker og morluter Avfallskode EAL: 06 01 06* andre syrer

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	2790
IMDG	2790

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C3: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Sure stoffer. Organiske væsker.
IMDG	8
Kommentarer	ADR-Klasse: 8 (etiketter; Klassifiseringkode; Farenummer; Tunnel restriksjonskode) :8; C3; 80; (E)

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II

Kommentarer	II: Middels farlige stoffer
-------------	-----------------------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Unngå utslipp til miljøet. Se punkt 12. Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
-------------	--

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper.
--------------------------	---

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### 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)	Regelverkoversikt 2019: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). 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). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018. Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018. Prioritetsliste/ Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020
--------------------------------	---

Deklarasjonsnr.	658419
-----------------	--------

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--

Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
--------------------------------------	--

## 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.
CLP klassifisering, kommentarer	Skin Corr. 1B; H314;
Siste oppdateringsdato	28.11.2022
Brukerens anmerkninger	Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur. Personer under 18 år, får ikke arbeide med eller på annen måte utsettes for produktet.
Versjon	8
Kommentarer	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.