

SIKKERHETS DATBLAD

EDDIKSYRE 50-80%

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 12.03.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn EDDIKSYRE 50-80%
Synonymer Acetic acid

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 Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse Breiviken 5 B
Postadresse Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr. 5042
Poststed BERGEN
Land Norway
Telefon 55394400
Telefaks 55394401
E-post post@hl-solberg.no
Hjemmeside www.hl-solberg.no
Org. nr. 916 083 335

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

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



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

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

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 REACH reg. nr.: 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	50 - 80 %	
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		20 - 50 %	
Komponentkommentarer	Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Oppsøk frisk luft. I tilfelle åndedrettssvikt må det gis kunstig åndedrett eller oksygentilførsel (men ikke munn-til-nese-metoden). Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege omgående.

Hudkontakt

Vask huden lenge og grundig med vann. Fjern forurensede klær omgående.

Øyekontakt	Oppsøk lege omgående. Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ikke gi noe via munnen til en bevisstløs person. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Forsiktig! Etsende. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen. Slokkemetoder: Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Hvis produktet varmes opp / antennes, kan det dannes eksplosive gass/luftblandinger. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
-----------------------	--

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.
For innsatspersonell	Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon	Forsiktig! Etsende. Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.
-------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr.
-------------------	----------------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et godt ventilert sted.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.
	Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

DNEL / PNEC

DNEL	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 25 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 3.0508 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 305.8 µg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 85 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 11,36 mg/kg dw

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 1.136 mg/kg dw

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: EN 166.

Håndvern

Egnede materialer

Butylgummi, Polyvinylklorid (PVC)

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Kommentarer: Butylgummi, Polyvinylklorid (PVC)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 mm

Kommentarer: Butylgummi, Polyvinylklorid (PVC)

Håndvernustyr

Beskrivelse: Bruk hansker.

Hudvern

Anbefalte verneklær

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

Hudbeskyttelse, kommentar

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. E.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske

Farge

Klar. Fargeløs.

Lukt

Karakteristisk.

pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 2,50 Konsentrasjon: 20 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data.
Frysepunkt	Verdi: -27 - -7 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 102 - 118 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Fordampningsgrad: 1,34 høyeste kjente verdi.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 4 - 19,9 vol%
Damptrykk	Verdi: ~ 0,2020 kPa
Damptetthet	Verdi: ~ 2,10
Relativ tetthet	Verdi: 1,06 - 1,07
Tetthet	Verdi: ~ 1,0490 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ingen data.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: ~ 463 °C
Viskositet	Verdi: ~ 1,17 mm ² /s Kommentarer: (1,17cst) Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med vann. Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Kan være etsende for metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Alkohol. Baser. Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50
	Eksponeeringsvei: 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
	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.
	Testet effekt: LC50
	Eksponeeringsvei: Innånding.
	Varighet: 14 dag(er)
	Verdi: > 16000 ppm
	Art: Rotte
	Test referanse: REACH dossier
	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
	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.
	Eksponeeringsvei: Dermal
	Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Øvrige helsefareopplysninger

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.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	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.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 300,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 300,82 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Skeletonema costatum Test referanse: Marine Algal Growth Inhibition
Økotoksisitet	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Lett bionedbrytbar.
--	---------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen forventet bioakkumulering.
------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselighet i vann: Fullstendig
-----------	--------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres 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.
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

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ACETIC ACID SOLUTION
ADR/RID/ADN	EDIKKSURELØSNING
IMDG	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	ACETIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C3

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	ACETIC ACID SOLUTION
-------------	----------------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8

Etiketter ICAO/IATA	8
---------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

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

Kommentarer	ADR/RID. REACH (EC 1907/2006) GHS/CLP (EC NO1272/2008)
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.
--	--

Versjon	1
---------	---

Kommentarer	Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene i sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon) En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i Sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.
-------------	--