

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022
Utgivelsesdato: 24.01.2020

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **Eddiksyre 60-80%**
Entydig formelidentifikasjon (UFI) MC60-R0N9-6007-S3DR

Alternativt/alternative navn Eddiksyre 60%, Eddiksyre 80%

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder Industrielle bruksområder
Yrkesmessige bruksområder
Offshore-industri
Ph-regulator
Næringsmidler
Mellomprodukt

Bruk som det advares mot ikke bruk til private formål (husholdning)

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOS Chemicals AS
Forusbeen 226
NO-4313 Sandnes
Norge

Telefon: +47 51733000
e-post: post.chemicals@nosas.no
Nettside: www.nosas.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftsentralen			
Land	Navn	Postnummer/ sted	Telefon
Norge	Giftinformasjonen	Oslo	+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kate- gori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord

FARE

- Piktogrammer

GHS05



- Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd tåke/damp.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

- Farlige bestanddeler til merking

eddiksyre ... %

2.3 Andre farer

Dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Farlige bestanddeler i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
eddiksyre ... %	CAS-nr. 64-19-7 EF-nr. 200-580-7 Index-nr 607-002-00-6	60 – < 80	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	 

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Farlige bestanddeler i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
	REACH Reg.-nr. 01-2119475328-30-XXXX			
Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
eddiksyre ... %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	-	

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter innånding

Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Etter øyekontakt

Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Skulle oppkast forekomme, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Kontakt lege. . Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

INNÅNDING:.

Innånding virker etsende på de øvre luftveiene.

Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet.

HUDKONTAKT:.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Brennende smerte og alvorlig hudskade.

ØYEKONTAKT:.

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

SVELGING:

Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg. Kan forårsake magesmerter eller oppkast.

Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Vanntåke, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂), Alkoholresistent skum

Uegnede slökkingsmidler

Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
Brannslukningsinstruksjoner: Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak for utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Hold unødvendig personale unna. Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Råd om hvordan søl skal behandles

Store utslipp: stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte fjern søl/utslipp umiddelbart Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.
Samle opp spill. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
Små utslipp: Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Skyll det forurensede området med store mengder vann.

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.
Uforenlige materialer: se avsnitt 10.
Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger**

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Håndtering av følgende risikoer**

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

- Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

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

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	Henvisning	Kilde
EU	eddiksyre	64-19-7	IO-ELV	10	25	20	50				2017/164/EU
NO	eddiksyre	64-19-7	GV	10	25						Forskrift, best.n r. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum grenseverdi tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Ha øyeskyller og nøddusj

lett tilgjengelig.



Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern. Bruk vernebrille mot sprut av væske. Vernebriller (EN 166).

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede verneklær og vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Butylgummi. Hansketykkelse: 0,7 mm. Gjennomtrengningstid: > 480 min. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Hansketykkelse: 0,5 mm. Gjennombruddstid: >240min.

Kroppsbeskyttelse

Verneklær mot flytende kjemikalier. Vernesko mot kjemikalier.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Type: E (mot sure gasser som svoveldioksider eller hydrogenklorid, fargekode: gul).

Andre opplysninger

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	bitende
Smeltepunkt/frysepunkt	<-5 °C (leverandør)
Startkokepunkt og kokeområde	>100 °C (leverandør)
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig

Øvre og nedre eksplosjonsgrenser

Nedre eksplosjonsgrense (NEG)	5,4 vol-%, (leverandør)
Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)	17 vol-%, (leverandør)
Flammepunkt	>60 °C (leverandør)
Selvantennningstemperatur	~427 °C (leverandør)
ph-verdi	~2,5 (i vandig løsning: 20 g/l, 20 °C) (leverandør)
Kinematisk viskositet	1,015 mm ² /s ved 25 °C
Løselighet(er)	Løselig i vann.

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	-0,31 (leverandør)
--	--------------------

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Damptrykk	15,7 mbar ved 25 °C
Tetthet	1,01 – 1,07 g/cm ³ ved 20 °C
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	(fysiskalske farer): denne stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering
------------------------------------	---

Andre sikkerhetsegenskaper

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan angripe leddmetaller og avgi hydrogengass.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer, varme, sollys og kontaminering.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel. Alkoholer, glykoler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Ved svelging:**

Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.

Ved kontakt med øynene:

Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart., Fare for blindhet

Ved innånding:

Innånding virker etsende på de øvre luftveiene.

Ved hudkontakt:

Sterkt etsende, Hudrødme/sår på huden, Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Brennende smerte og alvorlig hudskade.

11.2 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Klassifisert som farlig avfall.

Økologi - avfallsstoffer

Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 2790
IMDG-Code	UN 2790
ICAO-TI	UN 2790

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	EDIKKSYSRELSØNING
IMDG-Code	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO-TI	Acetic acid solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID	II
---------	----

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljøfarer	ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
14.6 Særlige forholdsregler ved bruk	
Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C3
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	80

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C3
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	80

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff	-
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
EmS	F-A, S-B

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Stuingskategori	A
Adskillingsgruppe	1 - Syrer
Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger	
Fareseddel/faresedler	8
	
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	0,5 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste. Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV. Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/ med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). 653621.
Restriksjoner for produktet, om eller hvordan det kan bringes i omsetning og bruken av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler i henhold til 1907/2006/EF, vedlegg XVII. Oppføringsnummer: 3 og 40.
Norsk produktregistreringsnummer.
629037.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.1	Entydig formelidentifikasjon (UFI): MC60-R0N9-6007-S3DR
1.1	Alternativt/alternative navn: Eddiksyre 60%, Eddiksyre 80%
1.2	Identifiserte relevante bruksområder: Industrielle bruksområder Yrkesmessige bruksområder Offshore-industri Ph-regulator Næringsmidler Mellomprodukt
1.2	Bruk som det advares mot: ikke bruk til private formål (husholdning)

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Avsnitt	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: NOS Chemicals AS Forusbeen 226 NO-4313 Sandnes Norge Telefon: +47 51733000 e-post: post.chemicals@nosas.no Nettside: www.nosas.no
2.3	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.
4.1	Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye såpe og vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
4.1	Etter øyekontakt: Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
4.2	De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: INNÅNDING:.. Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhets. HUDKONTAKT:.. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Brennende smerte og alvorlig hudskade. ØYEKONTAKT:.. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. SVELGING:.. Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg. Kan forårsake magesmerter eller oppkast. Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.
6.3	Råd om hvordan søl skal behandles: Store utslipp: stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte fjern søl/utslipp umiddelbart Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Små utslipp: Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Skyll det forurensette området med store mengder vann.
8.2	Hensiktsmessige tekniske kontroller: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Ha øyeskyller og nøddusj lett tilgjengelig. safety shower eyewash station
8.2	Kroppsbeskyttelse: Verneklær mot flytende kjemikalier. Vernesko mot kjemikalier.
8.2	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Type: E (mot sure gasser som svoveldioksider eller hydrogenklorid, fargekode: gul).
9.1	Smeltepunkt/frysepunkt: <-5 °C (leverandør)

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Avsnitt	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
9.1	Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): -0,31 (leverandør)
9.1	Damptrykk: 15,7 mbar ved 25 °C
9.1	Tetthet: 1,01 – 1,07 ^g / _{cm³} ved 20 °C
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner: Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.
11.1	Ved svelging: Kan forårsake perforering av spiserør og tarmkanal.
11.1	Ved kontakt med øynene: Kan forårsake kjemiske brannskår i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart., Fare for blindhet
11.1	Ved innånding: Innånding virker etsende på de øvre luftveiene.
11.1	Ved hudkontakt: Sterkt etsende, Hudrødme/sår på huden, Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Brennende smerte og alvorlig hudskade.
11.2	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.
12.2	Persistens og nedbrytbarhet: Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ingen stoffer med potensiell hormonforstyrrende effekt.
15.1	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen: Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste. Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV. Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). 653621. Restriksjoner for produktet, om eller hvordan det kan bringes i omsetning og bruken av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler i henhold til 1907/2006/EF, vedlegg XVII. Oppføringsnummer: 3 og 40. Norsk produktregistreringsnummer. 629037.
16	Viktige litteraturreferanser og datakilder: Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	Korttidsverdi
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)

Eddiksyre 60-80%

Versjonsnummer: 2.0
Erstatter versjon fra: 24.01.2020 (1)

Revidert: 08.12.2022

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområder.