

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

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: EDTA disodium salt dihydrate
Kjemisk navn	: edetinsyre, (EDTA)
EU nr	: 205-358-3
CAS-nr	: 6381-92-6
Produktkode	: EDTA-00B
Bruttoformel	: C10H16N2O8

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 H332
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 H373
Full text of H and EUH statements: see section 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

	GHS07	GHS08
Signalord (CLP)	: Advarsel	
Faresetning (CLP)	: H332 - Farlig ved innånding. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.	

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%
EDTA dinatriumsaltdihydrat	CAS-nr: 6381-92-6 EU nr: 205-358-3	≥ 100

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Sørg for tilførsel av frisk luft. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Skyll [eller dusj] huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. drikk mye vann. Søk legehjelp umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Hoste. Soar throat.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Magesmerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: ABC-pulver.
-----------------------------	---------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare	: Kan danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Kan frigi antennelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner	: Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyjermende utstyr, inklusiv respirasjonsbeskyjerming.

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Avoid dust formation.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Take up mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Avoid dust formation.

Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.

Lagringstemperatur : 15 – 25 °C

Lagringsplass : Store in a cool, well-ventilated place.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - systemiske effekter, innånding	3 mg/m ³
--	---------------------

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)	
Akutt - lokale effekter, innånding	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	1,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,6 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2,2 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,22 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,72 mg/kg tørrvekt

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

vernehansker

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P2

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Wash hands with water as a precaution. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: hvit.
Utseende	: støv.
Molekylvekt	: 372,24 g/mol
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: 252 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrensere	: Gjelder ikke
Nedre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Øvre ekspløsjongrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	:
Selvantennelsestemperatur	: > 400 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 246 °C
pH	: 4 – 5 (5 %)
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: oppløselig i vann. Oppløselig i etanol. Oppløselig i eter. Oppløselig i aceton. Oppløselig i toluen. Oppløselig i kloroform. Oppløselig i baser. Vann: 10,8 g/100ml 20 °C
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -4,3
Damptrykk	: 0,0000001 hPa (25 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1770 kg/m ³ 20 °C
Relativ tetthet	: 1,77
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Gjelder ikke
Particle size	: Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)

LD 50 oral rotte	> 2800 mg/kg kroppsvekt
------------------	-------------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 4 – 5 (5 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 4 – 5 (5 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)

LC50 - Fisk [1]	705 mg/l
EC50 - Daphnia [1]	140 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,01 g O ₂ /g emne
---------------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

EDTA disodium salt dihydrate (6381-92-6)

BCF - Fish [1]	1,8
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-4,3
Bioakkumuleringsevne	No bioaccumulation.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Not regulated
UN-nr. (IMDG) : Not regulated
UN-nr. (IATA) : Not regulated
UN-nr. (ADN) : Not regulated
UN-nr. (RID) : Not regulated

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : Not regulated
Varenavn (IMDG) : Not regulated
Varenavn (IATA) : Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Not regulated
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Not regulated

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Not regulated

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Not regulated

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Not regulated

ADN
Transportfareklasse(r) (ADN) : Not regulated

RID
Transportfareklasse(r) (RID) : Not regulated

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Not regulated
Innpakningsgruppe (IMDG) : Not regulated
Emballasjegruppe (IATA) : Not regulated
Emballasjegruppe (ADN) : Not regulated
Innpakningsgruppe (RID) : Not regulated

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Not regulated

Sjøfart

Not regulated

Luftfart

Not regulated

Vannveistransport

Not regulated

Jernbanetransport

Not regulated

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

EDTA disodium salt dihydrate står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

EDTA disodium salt dihydrate står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

EDTA disodium salt dihydrate is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

EDTA disodium salt dihydrate is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

EDTA disodium salt dihydrate is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

EDTA disodium salt dihydrate

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

- Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (KBwS-Beschluss; ID.nr 104).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Danmark

- Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet