


**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Elektrolyt CCS58D**synonym:** *electrolyte CCS58D***Artikkelnummer:** *CCV05-58x***1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Kjemikaliekategori *PC21 Laboratoriekjemikalier***Bruk av stoffet/ tilberedning** *elektrolytt***1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Avdeling for nærmere informasjon:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Nødtelefonnummer** *0047 22 59 13 00***Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008***Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.***2.2 Merkingselementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller****Farepiktogrammer** *bortfaller***Varselord** *bortfaller***Faresetninger** *bortfaller***Ytterligere informasjon:***Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.***2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** *Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.***Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-XXXX	<i>sitronsyre</i>  <i>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335</i>	<i>≤1%</i>
---	---	------------

**Ytterligere informasjon:***Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.***Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Etter innånding:** *Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.***Etter hudkontakt:** *Vanligvis irriterer produktet ikke huden.*

(fortsett på side 2)

**Handelsnavn: Elektrolyt CCS58D**

(fortsatt fra side 1)

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

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

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

*Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** *Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.*

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** *Ingen ytterligere informasjon*

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***5.3 Råd til brannmannskaper** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

**Spesielt verneutstyr:** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

*Ta på personlig beskyttelsesdrakt.*

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

*Fortynn med rikelig med vann.*

*La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.*

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

*Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).*

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

*Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.*

*Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.*

*Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.*

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** *Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.*

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** *Ingen særlige tiltak nødvendig.*

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** *Ingen spesielle krav.*

**Informasjoner om felles lagring:** *Ikke nødvendig.*

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** *Ingen.*

**Lagerklasse:** 12

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

*Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.*

**Ytterligere informasjoner:** *Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.*

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** *Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.*

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

**Generelle verne- og hygienetiltak:** *Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.*

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Elektrolyt CCS58D**

(fortsatt fra side 2)

**Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.**Håndvern**

For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyest nødvendige.  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.  
Beskyttelsehansker mot kjemikalier er ikke nødvendig.

**hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.**Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger**

<b>Fysisk tilstand</b>	Flytende
<b>Farge</b>	Fargeløs
<b>Lukt</b>	Uten lukt
<b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 vann)
<b>Antennelighet</b>	Ikke brukbar.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke brukbar.
<b>pH ved 20 °C</b>	3,8
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Løselighet</b>	
<b>vann:</b>	Fullstendig blandbar.
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
<b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	>1,024 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger****Utseende:****Form:** Flytende**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Ikke bestemt.

**Løsningsmiddelandel:****Vann:** >90,0 %**Andel faste stoffer:** 0,0 %

(fortsatt på side 4)

## Handelsnavn: Elektrolyt CCS58D

(fortsatt fra side 3)

<b>Tilstandsending</b>	
<b>Fordampingshastighet</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
<b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplorative varer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Aerosoler</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Gasser under trykk</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Pyrofore væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende væsker</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Oksiderende faste stoffer</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Organiske peroksider</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Etsende for metaller</b>	<i>bortfaller</i>
<b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>	<i>bortfaller</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 **Reaktivitet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.2 **Kjemisk stabilitet**

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** *Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.*

10.3 **Risiko for farlige reaksjoner** *Det kjennes ingen farlige reaksjoner.*

10.4 **Forhold som skal unngås** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.5 **Uforenlige materialer** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** *Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.*

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Akutt giftighet,** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 77-92-9 sitronsyre**

Oral | LD50 | 5.040 mg/kg (Mouse)

**Hudetsing/hudirritasjon** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

*Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

*Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Kreftframkallende egenskaper** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Reproduksjonstoksisitet** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**STOT - enkelteksponering** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**STOT - gjentatt eksponering** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

**Aspirasjonsfar** *Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.*

11.2 **Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

*ingen av innholdsstoffene er listet opp*

(fortsatt på side 5)

## Handelsnavn: Elektrolyt CCS58D

(fortsatt fra side 4)

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.2 Persistens og nedbrytbarhet** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.3 Bioakkumuleringsevne** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.4 Mobilitet i jord** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.***12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke brukbar.***vPvB:** *Ikke brukbar.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaper***Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.***12.7 Andre skadevirkninger****Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:***Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann**Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.***Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:***Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.**Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.***Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** *Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.***Anbefalt rengjøringsmiddel:** *Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.***Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR, IMDG, IATA** *bortfaller***14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR, IMDG, IATA** *bortfaller***14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse** *bortfaller***14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA** *bortfaller***14.5 Miljøfarer** *Ikke brukbar.***14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** *Ikke brukbar.***14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** *Ikke brukbar.***UN "Model Regulation":** *bortfaller***Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** *bortfaller***Farepiktogrammer** *bortfaller***Varselord** *bortfaller***Faresetninger** *bortfaller*

(fortsatt på side 6)

## Handelsnavn: Elektrolyt CCS58D

(fortsatt fra side 5)

## Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I *ingen av innholdsstoffene er listet opp*

## Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

*ingen av innholdsstoffene er listet opp*

## Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

*ingen av innholdsstoffene er listet opp*

## Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

*ingen av innholdsstoffene er listet opp*

## Nasjonale forskrifter:

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet *En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.*

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

## 16.1 Relevante satser

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## 16.3 Anbefalt begrensning av bruken

Avdeling som utsteder datablad: PCC-TWR

Kontaktperson: MSDS.pcc@endress.com

Dato for tidligere versjon: 23.03.2021

Versjonsnummer for tidligere versjon: 2

## Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponeering) – Kategori 3

\* Data forandret i forhold til forrige versjon