

*** AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Elektrolyt CCS58D**synonym** *electrolyte CCS58D***Artikelnummer:** CCV05-58x**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Produktkategorin** *PC21 Laboratoriekemikalier***Ämnets användning / tillredningen** *elektrolyt***1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Område där upplysningar kan inhämtas:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 0046 10 456 6700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.***2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** *Utgår***Faropiktogram** *Utgår***Signalord** *Utgår***Faroangivelser** *Utgår***Ytterligare uppgifter:***Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.***2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** *Ej användbar.***vPvB:** *Ej användbar.***AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** *Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.***Farliga ingredienser:**

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

Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.***AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning:** *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.***Vid kontakt med huden:** *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS58D

(Fortsättning från sida 1)

Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: ingen ytterligare information

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:**

Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Inga.

Lagringsklass: 12

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS58D

(Fortsättning från sida 2)

Andningsskydd: Erfordras ej.**Handskydd:***Handskar bör bäras så lite som möjligt för att undvika hudproblem.**Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.**Kemikalieskyddshandskar krävs ej.***Handskmaterial***Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.***Handskmaterialets penetreringstid***Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd** *Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.***Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd***Flytande***Färg:***Färglös***Lukt:***Luktfri***Lukttröskel:***Ej bestämd.***Smältpunkt/frys punkt:***Ej bestämd.***Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall***100 °C (CAS: 7732-18-5 vatten)***Brandfarlighet***Ej användbar.***Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:***Ej bestämd.***Övre:***Ej bestämd.***Flampunkt:***Ej användbar.***pH-värde vid 20 °C:***3,8***Viskositet:****Kinematisk viskositet***Ej bestämd.***Dynamisk:***Ej bestämd.***Löslighet****Vatten:***Fullständigt blandbar.***Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)***Ej bestämd.***Ångtryck:***Ej bestämd.***Densitet och/eller relativ densitet****Densitet vid 20 °C:***>1,024 g/cm³***Relativ densitet***Ej bestämd.***Ångdensitet***Ej bestämd.***9.2 Annan information****Utseende:****Form:***Flytande***Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Självantändningstemperatur:***Produkten är ej självantändande.***Explosiva egenskaper:***Produkten är ej explosiv.**Ej bestämd.***Lösningsmedelhalt:****Vatten:***>90,0 %***Andel av fasta partiklar:***0,0 %*

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS58D

(Fortsättning från sida 3)

Tillståndsäändring	
Avdunstningshastighet:	<i>Ej bestämd.</i>
Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	<i>Utgår</i>
Brandfarliga gaser	<i>Utgår</i>
Aerosoler	<i>Utgår</i>
Oxiderande gaser	<i>Utgår</i>
Gaser under tryck	<i>Utgår</i>
Brandfarliga vätskor	<i>Utgår</i>
Brandfarliga fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självreaktiva ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Pyrofora vätskor	<i>Utgår</i>
Pyrofora fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Självpupphettande ämnen och blandningar	<i>Utgår</i>
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	<i>Utgår</i>
Oxiderande vätskor	<i>Utgår</i>
Oxiderande fasta ämnen	<i>Utgår</i>
Organiska peroxider	<i>Utgår</i>
Korrosivt för metaller	<i>Utgår</i>
Okänsliggjorda explosiva ämnen	<i>Utgår</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*10.2 **Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:***Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.*10.3 **Risken för farliga reaktioner** *Inga farliga reaktioner kända.*10.4 **Förhållanden som ska undvikas** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*10.5 **Oförenliga material:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** *Inga farliga sönderfallsprodukter kända.*

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 77-92-9 citronsyra**

Oral | LD50 | 5.040 mg/kg (Mouse)

Frätande/irriterande på huden*Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Allvarlig ögonskada/ögonirritation***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Luftvägs-/hudsensibilisering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Mutagenitet i könsceller***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Cancerogenitet** *Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Reproduktionstoxicitet***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Specifik organtoxicitet – enstaka exponering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Specifik organtoxicitet – upprepade exponering***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.***Fara vid aspiration***Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.*

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS58D

(Fortsättning från sida 4)

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

*Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

*PBT: Ej användbar.**vPvB: Ej användbar.**12.6 Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.*

12.7 Andra skadliga effekter

*Ytterligare ekologiska hänvisningar:**Allmänna hänvisningar:**Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.**Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.*

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:

*Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.**Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.*

Ej rengjorda förpackningar:

*Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*Faropiktogram *Utgår*Signalord *Utgår*

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Elektrolyt CCS58D

(Fortsättning från sida 5)

Faroangivelser Utgår**Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** *Inga beståndsdelar är listade.***Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II***Inga beståndsdelar är listade.***FÖRORDNING (EU) 2019/1148****Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)***Inga beståndsdelar är listade.***Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer***Inga beståndsdelar är listade.***Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer***Inga beståndsdelar är listade.***Nationella föreskrifter:****Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** *liten risk för vattenförorening.***15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.1 Relevanta fraser*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.***16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen****Område som utfärdar datablad:** *PCC-TWR***Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** *23.03.2021***Versionsnummer på den föregående versionen:** *2***Förkortningar och 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: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**** Data ändrade gentemot föregående version**