

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale: **Elektrolyt CCS58D**

sinonimo: *electrolyte CCS58D*

Articolo numero: *CCV05-58x*

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Categoria dei prodotti *PC21 Sostanze chimiche da laboratorio*

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *elettrolito*

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Produttore/fornitore:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

Informazioni fornite da:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** *Centro Antiveneni Rom +39 06 3054343*

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

*Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.*

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 *non applicabile*

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo *non applicabile*

Ulteriori dati:

*Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.*

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*


vPvB: *Non applicabile.*

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

Descrizione: *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

Sostanze pericolose:

CAS: 77-92-9	acido citrico	≤1%
EINECS: 201-069-1	 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Numero di registrazione: 01-2119457026-42-XXXX		

Ulteriori indicazioni: *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16*

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*

Contatto con la pelle: *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.*

Contatto con gli occhi: *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS58D**

(Segue da pagina 1)

**Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** *Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *nessuna ulteriore informazione***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** *Non sono disponibili altre informazioni.***Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare abbigliamento protettivo personale.***6.2 Precauzioni ambientali:***Diluire abbondantemente con acqua.**Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.***Classe di stoccaggio:** 12**7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS58D**

(Segue da pagina 2)

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.***Protezione respiratoria** *Non necessario.***Protezione delle mani***Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.**Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.**Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici***Materiale dei guanti***La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.***Protezione degli occhi/del volto** *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.***Tuta protettiva:** *Tuta protettiva***SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Stato fisico***Liquido***Colore:***Incolore***Odore:***Inodore***Soglia olfattiva:***Non definito.***Punto di fusione/punto di congelamento:***Non definito.***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***100 °C (CAS: 7732-18-5 acque)***Infiammabilità***Non applicabile.***Limite di esplosività inferiore e superiore****Inferiore:***Non definito.***Superiore:***Non definito.***Punto di infiammabilità:***Non applicabile.***ph a 20 °C***3,8***Viscosità:****Viscosità cinematica***Non definito.***Dinamica:***Non definito.***Solubilità****acqua:***Completamente miscibile.***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***Non definito.***Tensione di vapore:***Non definito.***Densità e/o densità relativa****Densità a 20 °C:***>1,024 g/cm<sup>3</sup>***Densità relativa***Non definito.***Densità di vapore:***Non definito.***9.2 Altre informazioni****Aspetto:****Forma:***Liquido***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****Temperatura di autoaccensione:***Prodotto non autoinfiammabile.***Proprietà esplosive:***Prodotto non esplosivo.**Non definito.*

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS58D**

(Segue da pagina 3)

<b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Acqua:</b>	>90,0 %
<b>Contenuto solido:</b>	0,0 %
<b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

*Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.*

**10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 77-92-9 acido citrico**

Orale	LD50	5.040 mg/kg (Mouse)
-------	------	---------------------

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Cancerogenicità** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità per la riproduzione** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS58D**

(Segue da pagina 4)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***Pericolo in caso di aspirazione***Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.***11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Nessuno dei componenti è contenuto.***SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità***Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.***12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.***12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino***Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.***12.7 Altri effetti avversi****Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:***Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso**Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.***SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:***Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.**Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.***Imballaggi non puliti:****Consigli:** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.***Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.***SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID****ADR, IMDG, IATA** *non applicabile***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****ADR, IMDG, IATA** *non applicabile***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** *non applicabile***14.4 Gruppo d'imballaggio****ADR, IMDG, IATA** *non applicabile***14.5 Pericoli per l'ambiente** *Non applicabile.***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** *Non applicabile.***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa****conformemente agli atti dell'IMO** *Non applicabile.***UN "Model Regulation":** *non applicabile*

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS58D**

(Segue da pagina 5)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**

**Pittogrammi di pericolo non applicabile**

**Avvertenza non applicabile**

**Indicazioni di pericolo non applicabile**

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.**

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Disposizioni nazionali:**

**Classe di pericolosità per le acque:**

*Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.*

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

**16.1 Frasi rilevanti**

*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*H335 Può irritare le vie respiratorie.*

**16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione**

**Scheda rilasciata da:** PCC-TWR

**Interlocutore:** MSDS.pcc@endress.com

**Data della versione precedente:** 23.03.2021

**Numero di versione della versione precedente:** 2

**Abbreviazioni e acronimi:**

*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: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**