


SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Elektrolyt CCS120/120D**Articolo numero:** 71412916**UFI:** V9P1-E03U-Q00S-PAPG**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati****Categoria dei prodotti** PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato***elettrolito**Prodotti chimici per laboratorio***1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la 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 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Numero telefonico di emergenza:***Tox Info Suisse**24-h-numero di emergenza: 145 (da straniero: +41 44251 51 51)**Informazioni: +41 44251 66 66***SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o del preparato****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***GHS08 pericolo per la salute**STOT RE 2 H373 Può provocare danni alla tiroide in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.***Pittogrammi di pericolo****GHS08****Avvertenza** *Attenzione***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***ioduro di potassio***Indicazioni di pericolo***H373 Può provocare danni alla tiroide in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.***Consigli di prudenza***P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.**P314 In caso di malessere, consultare un medico.**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 1)

2.3 Altri pericoli*E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.***Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** soluzione acquosa**Sostanze pericolose:**

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 Numero di registrazione: 01-2119906339-35-XXXX	ioduro di potassio	 STOT RE 1, H372	5-10%
---	--------------------	---	-------

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.**Ingestione:** Risciacquare la bocca e bere molta acqua.**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:***CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** nessuna ulteriore informazione**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato***Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non sono disponibili altre informazioni.**Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare il respiratore.**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).**Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.**Provvedere ad una sufficiente areazione.*

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 2)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad una 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

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: *Tener pronto il respiratore.*

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: *Non utilizzare recipienti in metallo leggero.*

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.

DNEL		
CAS: 7681-11-0 ioduro di potassio		
Orale	<i>DNEL esposizione a lungo termine</i>	<i>0,01 mg/kg /bw/day (consumatore) (effetto sistemico)</i>
Cutaneo	<i>DNEL a lungo termine</i>	<i>1 mg/kg /bw/day (operaio) (effetto sistemico)</i>
		<i>1 mg/kg /bw/day (consumatore) (effetto sistemico)</i>
Per inalazione	<i>DNEL A lungo termine</i>	<i>0,07 mg/m³ (operaio) (effetto sistemico)</i>
		<i>0,035 mg/m³ (consumatore) (effetto sistemico)</i>
PNEC		
CAS: 7681-11-0 ioduro di potassio		
<i>PNEC</i>	<i>0,007 mg/L (acqua dolce)</i>	
<i>PNEC</i>	<i>0,007 mg/kg (sedimenti d'acqua dolce)</i>	

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.*

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Protezione respiratoria

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 3)

Protezione delle mani



Guanti protettivi

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

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

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



Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva: *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico	<i>Liquido</i>
Colore:	<i>Giallo chiaro</i>
Odore:	<i>Caratteristico</i>
Soglia olfattiva:	<i>Non definito.</i>
Punto di fusione/punto di congelamento:	<i>Non definito.</i>
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>100 °C</i>
Infiammabilità	<i>Non applicabile.</i>
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	<i>Non definito.</i>
Superiore:	<i>Non definito.</i>
Punto di infiammabilità:	<i>Non applicabile.</i>
Temperatura di autoaccensione:	<i>Prodotto non autoinfiammabile.</i>
Temperatura di decomposizione:	<i>Non definito.</i>
ph a 20 °C	<i>7</i>
Viscosità:	
Viscosità cinematica	<i>Non definito.</i>
Dinamica:	<i>Non definito.</i>
Solubilità	
acqua:	<i>Completamente miscibile.</i>
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	<i>Non definito.</i>
Tensione di vapore a 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	<i>1,05 g/cm³</i>
Densità relativa	<i>Non definito.</i>
Densità di vapore:	<i>Non definito.</i>

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 4)

9.2 Altre informazioni**Aspetto:****Forma:** *Altamente viscoso***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****Temperatura di accensione:** *>360 °C***Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.
Non definito.***Tenore del solvente:****Acqua:** *>85,0 %***Contenuto solido:** *0,0 %***Cambiamento di stato****Velocità di evaporazione** *Non definito.***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Esplosivi** *non applicabile***Gas infiammabili** *non applicabile***Aerosol** *non applicabile***Gas comburenti** *non applicabile***Gas sotto pressione** *non applicabile***Liquidi infiammabili** *non applicabile***Solidi infiammabili** *non applicabile***Sostanze e miscele autoreattive** *non applicabile***Liquidi piroforici** *non applicabile***Solidi piroforici** *non applicabile***Sostanze e miscele autoriscaldanti** *non applicabile***Sostanze e miscele che emettono gas****infiammabili a contatto con l'acqua** *non applicabile***Liquidi comburenti** *non applicabile***Solidi comburenti** *non applicabile***Perossidi organici** *non applicabile***Sostanze o miscele corrosive per i metalli** *non applicabile***Esplosivi desensibilizzati** *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** *Reazioni con diversi metalli.***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.***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.*

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 5)

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni alla tiroide in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione:

Ingestione.

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) (): 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: *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
----------	--

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, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, 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.*

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

UN "Model Regulation": non applicabile

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

822.115, *Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5* e 822.115.2, *Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.*

822.111, *OLL 1* e 822.111.52, *Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.*

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS08

Avvertenza *Attenzione*

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

ioduro di potassio

Indicazioni di pericolo

H373 Può provocare danni alla tiroide in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Ingestione.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Direttiva 2012/18/UE

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

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII *Restrizioni: 3*

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:

Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: *classe B ()*

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

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Elektrolyt CCS120/120D

(Segue da pagina 7)

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

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione

Scheda rilasciata da: PCC-TWSC

Interlocutore: MSDS.pcc@endress.com

Numero di versione della versione precedente: 1

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2