

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** Electrolyte for CCS240/241**Nr. articol:** 50064294**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate***Nu există alte informații relevante.***Utilizarea materialului / a preparatului** *Chimicale de laborator***1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informații asigurate de:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: conducta\_service@conducta.endress.com***1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 0040 2 212 106 282**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008***GHS05 corodare**Skin Corr. 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.**Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.***2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008***Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).***Pictograme de pericol** *GHS05***Cuvânt de avertizare** *Pericol***Fraze de pericol***H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.***Fraze de precauție***P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].**P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.**P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.**P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).**P405 A se depozita sub cheie.**P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.***2.3 Alte pericole***S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor***Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** *neaplicabil***vPvB:** *neaplicabil*

**Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**Descriere: *soluție apoasă*Componente periculoase: *nu apare*Indicații suplimentare: *Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.***SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**Indicații generale: *A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.*după inhalare: *In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.*

după contactul cu pielea:

*Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.**Trebuie spălat imediat cu apă.*

după contactul cu ochii:

*Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.*

după înghițire:

*Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.***4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate***Nu există alte informații relevante.***4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare***Nu există alte informații relevante.***SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Extinctorul potrivit:

*CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.***5.2 Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** *nici o informație suplimentară***5.3 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză***Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .***5.4 Recomandări destinate pompierilor****5.5 Mijloace de protecție specifice:** *Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.***SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență***Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.**Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.**Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.***6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:***Este necesară diluarea cu multă apă.**Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.***6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:***Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).**Trebuie folosite mijloace de neutralizare.**Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.**Trebuie asigurată o aerisire suficientă.*

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241**

(Continuare pe pagina 2)

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

*Nu se formează substanțe periculoase.*

*Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.*

*Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.*

*Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.*

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Modul de manipulare:****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

*Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.*

*Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.*

*Trebuie evitată formarea de aerosol.*

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** *Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.*

**Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****7.2 Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:** *Nu sînt necesare condiții speciale.*

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** *Nu este necesar.*

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** *Rezervoarele se vor închide ermetic.*

**Clasa de stocare:** 8 B

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.*

**8.1 Parametri de control****Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

*Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.*

**Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.*

**8.2 Controale ale expunerii****Echipament de protecție personală:****Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

*A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.*

*A se îndepărta imediat hainele contaminate.*

*A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.*

*A se evita contactul cu ochii.*

*A se evita contactul cu ochii și pielea.*

**Mască de protecție:**

*In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.*

**Protecția mâinilor:**

*Mănuși de protecție sau cremă protectoare pentru mâini.*



Mănuși de protecție

*Pentru evitarea problemelor cu pielea, purtarea mănușilor mai mult decât este necesar trebuie redusă.*

*Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcarea CE de categorie III.*

*Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.*

**Material pentru mănuși**

*Cauciuc nitril*

(Continuare pe pagina 4)

**Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241**

(Continuare pe pagina 3 )

*Cauciuc cloroprenic*

*Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.*

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

*Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.*

**Protecția ochilor:**

*Ochelari de protecție bine închiși.*

**Protecție corporală:** *Salopetă protectivă.*

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Indicații generale****Aspect:**

<b>Formă:</b>	<i>lichid</i>
<b>Culoare:</b>	<i>incolor</i>
<b>Miros:</b>	<i>inodor</i>
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	<i>Nedefinit.</i>

**Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

**Valoare pH la 20 °C:** *1*

**Schimbare de stare de agregare**

<b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	<i>nedefinit</i>
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	<i>100 °C</i>

**Punctul de aprindere:** *neaplicabil*

**Inflamabilitatea (solid, gaz):** *neaplicabil*

**Temperatura de descompunere:** *Nedefinit.*

**Temperatura de autoaprindere:** *Produsul nu este autoinflamabil.*

**Proprietăți explozive:** *Produsul nu este explozibil.  
Nedefinit.*

**Limite de inflamabilitate:**

<b>inferioară:</b>	<i>Nedefinit.</i>
<b>superioară:</b>	<i>Nedefinit.</i>

**Presiunea de vapori la 20 °C:** *23 hPa*

**Densitate la 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>*

**Densitatea relativă:** *Nedefinit.*

**Densitatea vaporilor:** *Nedefinit.*

**Viteza de evaporare** *Nedefinit.*

**Solubil în / amestecabil cu:**

**Apa:** *se amestecă complet*

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** *Nedefinit.*

**Vâscozitatea:**

<b>dinamică:</b>	<i>Nedefinit.</i>
<b>cinematică:</b>	<i>Nedefinit.</i>

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241**

(Continuare pe pagina 4 )

**Nivelul solventului:****Apă:** 99,8 %**Conținut solid:** 0,0 %**9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**10.2 Stabilitate chimică****Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.**10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.**\* SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Iritabilitate primară:****Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate****Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

(Continuare pe pagina 6 )

## Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241

(Continuare pe pagina 5)

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**PBT: *neaplicabil*vPvB: *neaplicabil***12.6 Alte efecte adverse** *Nu există alte informații relevante.***SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Recomandare:***Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.***Catalogul European al Deșeurilor**

16 05 06*	<i>substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator</i>
-----------	---

**Ambalaje impure:****Recomandare:** *Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.***Detergent recomandat:** *Apă, eventual cu adăugare de detergent.***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Nr. UN:**ADR, ADN, IMDG, IATA *nu apare***14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**ADR, ADN, IMDG, IATA *nu apare***14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa *nu apare***14.4 Grup de ambalaj:**ADR, IMDG, IATA *nu apare***14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** *neaplicabil***14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *neaplicabil***14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa**II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC *neaplicabil*UN "Model Regulation": *nu apare***SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Directiva 2012/18/UE****Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I***nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată***REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3****Regulamente naționale:****Clasa de pericol pentru ape:** *Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.***15.2 Evaluarea securității chimice:** *Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.***SECȚIUNEA 16: Alte informații***Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.***Fișă completată de:** PCC-TWRC**Interlocutor:** *MSDS.pcc@endress.com***Abrevieri și acronime:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

(Continuare pe pagina 7)

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.08.2019

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 14.08.2019

---

**Denumire comercială: Electrolyte for CCS240/241**

---

(Continuare pe pagina 6 )

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord européen sur le transport 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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1***\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

---

RO