

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**Produkta nosaukums tirgū: **Elektrolyt CCS120/120D**sinonīms *Electrolyte CCS120/120D*

Artikula numurs: 71424369

**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot***Nav pieejama cita būtiska informācija.***Vielas/ preparāta pielietojums***elektrolīts**Laboratorijas ķīmikālijas***1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/ piegādātājs:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informācijas sniedzējs:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)***1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473****2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

*Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.***2.2 Etiķetes elementi**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 *iztrūkst*Bīstamības piktogrammas *iztrūkst*Signālvārds *iztrūkst*Bīstamības apzīmējumi *iztrūkst***2.3 Citi apdraudējumi***Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.***PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**PBT: *Nav pielietojams.*vPvB: *Nav pielietojams.***3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**Apraksts: *ūdens šķīdums***Bīstamie komponenti:**

7681-11-0	kālija jodīds	viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	5-10%
-----------	---------------	--	-------

Papildu informācija: *Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.***4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**Vispārējas norādes: *Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.*Pēc ieelpošanas: *Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.*Pēc saskares ar ādu: *Parasti produkts nekairina ādu.*

## Produkta nosaukums tirgū: Elektrolyt CCS120/120D

(Turpinājums 1.lpp.)

**Pēc nokļūšanas acīs:** *Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.*

**Pēc norīšanas:** *Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.*

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

*Nav pieejama cita būtiska informācija.*

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**

*CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.*

**5.2 Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēsšanas līdzekļi:** *nav papildu informācijas*

**5.3 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

**5.4 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**5.5 Īpašais aizsargaprīkojums:** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

*Valkāt personīgo aizsargtērpu.*

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

*Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.*

*Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.*

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

*Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).*

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

*Bīstamas vielas neizdalās.*

*Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.*

*Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.*

*Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.*

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**7.1 Apiešanās:**

**Piesardzība drošai lietošanai** *Nav nepieciešami īpaši pasākumi.*

**Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** *Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.*

**Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

**7.2 Uzglabāšana:**

**Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

*Neizmanto tvertnes no viegliem metāliem.*

**Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** *Nav nepieciešams.*

**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** *Nav.*

**Uzglabāšanas klase:** 12

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

**Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** *Nav citu datu, skat. 7.punktu.*

(Turpinājums 3.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Elektrolyt CCS120/120D

(Turpinājums 2.lpp.)

## 8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

## 7681-11-0 kālija jodīds

MAK (DE)	vgl. Abschn. IIb und XII
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: NIC-0,015** mg/m <sup>3</sup> , (0,01*) ppm NIC-Skin; *inhalable fraction & vapor **inhal.;

Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

Personīgais aizsargaprīkojums:

Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.

## Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

## Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimtus.

Acu aizsardzība: Nav nepieciešams.

Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

## Vispārēji dati

## Izskats:

Forma:	Augsti viskozs
Krāsa:	Gaiši dzeltens
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliksnis:	Nav noteikts.

## Svarīga informācija par veselības un apkārtējās

vides aizsardzību, kā arī par drošību  
pH vērtība pie 20 °C (68 °F): 7

## Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav noteikts.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C (212 °F)

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pielietojams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav pielietojams.

Aizdeģšanās temperatūra: &gt;360 °C (&gt;680 °F)

Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts.

Pašizdegšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.  
Nav noteikts.

## Eksplozijas robežas:

Apakšējā: Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Produkta nosaukums tirgū: Elektrolyt CCS120/120D**

(Turpinājums 3.lpp.)

<b>Augšējā:</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):</b>	23 hPa (17,3 mm Hg)
<b>Blīvums pie 20 °C (68 °F):</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (8,762 lbs/gal)
<b>Relatīvais blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Tvaiku blīvums</b>	Nav noteikts.
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav noteikts.
<b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Pilnībā samaisāms.
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:</b>	Nav noteikts.
<b>Viskozitāte:</b>	
<b>dinamiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>kinemātiskā:</b>	Nav noteikts.
<b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
<b>Ūdens:</b>	>85,0 %
<b>Cieto daļiņu saturs:</b>	0,0 %
<b>9.2 Cita informācija</b>	Nav pieejama cita būtiska informācija.

**10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Reaģē ar dažādiem metāliem.**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Primārā kairinājuma iedarbība:****Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).****Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 5.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Elektrolyt CCS120/120D

(Turpinājums 4.lpp.)

### Cita ekoloģijas informācija:

#### Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: Nav pielietojams.

vPvB: Nav pielietojams.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums: Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

#### Eiropas atkritumu katalogs

16 05 09	nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā
----------	--

#### Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA klase iztrūkst

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

### 14.5 Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs: Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam Nav pielietojams.

### Transports/ cita informācija:

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

### UN "Model Regulation":

iztrūkst

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

### Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

### Nacionālie noteikumi:

Ūdens apdraudējuma klase: Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): nedaudz apdraud ūdeni

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWRC

(Turpinājums 6.lpp.)

---

**Produkta nosaukums tirgū: Elektrolyt CCS120/120D**

---

(Turpinājums 5.lpp.)

**Kontaktpersona:** *MSDS.pcc@endress.com***Sāsinājumi un akronīmi:***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 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***\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**