

**\* ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Elektrolyt CCS120/120D**  
συνώνυμο *Electrolyte CCS120/120D*

Αριθμός προϊόντος: 71424369

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

*Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης**

*ηλεκτρολύτη  
Χημικά εργαστηρίου*

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Παραγωγός/προμηθευτής:**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstrasse 24  
D-70839 Gerlingen*

**Παροχή πληροφοριών:**

*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 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 0030 210 77 93 777****ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
*Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.*

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*

Εικονογράμματα κινδύνου *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*

Προειδοποιητική λέξη *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*

Δηλώσεις επικινδυνότητας *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

*Το προϊόν αποδεικτικά δεν περιέχει καμία οργανική αλλογενή ένωση (ΑΟΧ), άλατα νιτρικού οξέος, ενώσεις βαρέων μετάλλων και αλδε.ύ.δες μεθανίου.*

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑαΒ**

**ΑΒΤ:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*

**ΑΑαΒ:** *Μη χρησιμοποιήσιμο*

**\* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

Περιγραφή: *υδατικό διάλυμα*

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου: *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

*Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.*

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές οδηγίες: *Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.*

μετά από εισπνοή: *Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.*

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Elektrolyt CCS120/120D

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

**μετά από κατάποση:** Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

**5.2 Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** καμία περαιτέρω πληροφορία

**5.3 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**5.4 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**5.5 Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Αραιώνεται με πολύ νερό.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν ελευθερώνεται καμία επικίνδυνη ουσία.

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Χειρισμός:**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**7.2 Εναποθήκευση:**

Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες: Μη χρησιμοποιείτε δοχεία από ελαφρά μέταλλα.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης: καμία

Εναποθήκευση κατηγορίας: 12

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**

*Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.*

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

*Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται..*

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:** *Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.*

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

*Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.*

**Προστασία για την αναπνοή:** *Δεν είναι απαραίτητο*

**Προστασία για τα χέρια:** *Δεν απαιτούνται γάντια χημικής προστασίας*

**Υλικό γαντιών**

*Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.*

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

*Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.*

**Προστασία για τα μάτια:** *Δεν είναι απαραίτητο.*

**Προστασία για το σώμα:** *Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.*

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Γενικές πληροφορίες**

**Όψη:**

**Μορφή:**

*πολύ ιξώδες*

**Χρώμα:**

*ανοιχτό κίτρινο*

**Οσμή:**

*χαρακτηριστική*

**Όριο οσμής:**

*Μη καθωρισμένο.*

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

**Τιμή pH σε 20 °C:**

*7*

**Μεταβολή της ύλης.**

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

*Δεν είναι προσδιορισμένο*

**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:**

*100 °C*

**Σημείο ανάφλεξης:**

*Μη χρησιμοποιήσιμο*

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):**

*Μη χρησιμοποιήσιμο*

**Θερμοκρασία αναφλέξεως:**

*>360 °C*

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

*Μη καθωρισμένο.*

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:**

*Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.*

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Elektrolyt CCS120/120D**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	<i>Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b>	
κατώτερα:	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
ανώτερα:	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Πίεση ατμών σε 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	<i>1,05 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:</b>	<i>αναμειγνύεται πλήρως</i>
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:</b>	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Ιξώδες:</b>	
δυναμική:	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
κινηματική:	<i>Μη καθωρισμένο.</i>
<b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό νερό:</b>	<i>&gt;85,0 %</i>
<b>Ποσοστά σε στερεό σώμα:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	<i>Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.</i>

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Δραστηκότητα** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.2 Χημική σταθερότητα**
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
*Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.*
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** *Αντιδρά σε επαφή με διάφορα μέταλλα.*
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** *Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.*

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- Οξεία τοξικότητα** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
- Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Καρκινογένεση** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- STOT-εφάπαξ έκθεση** *Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*
- STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**  
*Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.*

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Elektrolyt CCS120/120D**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Τοξικότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Σύσταση: Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

16 05 09	απορριπτόμενα χημικά υλικά, εκτός εκείνων που αναφέρονται στα 16 05 06, 16 05 07 ή 16 05 08
----------	---

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR, ADN, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

ADR, ADN, IMDG, IATA

τάξη

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Marine pollutant:

Όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

UN "Model Regulation":

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 6)

---

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Elektrolyt CCS120/120D**

---

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις**

**Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 1 (Δική μας εκτίμηση): Ελαφρώς επικίνδυνο**

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

**Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα: PCC-TWRC**

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε: [MSDS.pcc@endress.com](mailto:MSDS.pcc@endress.com)**

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

*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*

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**