

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

Αριθμός προϊόντος: 51518580

UFI: -

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις***Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.*Χρήση του υλικού / της σύνθεσης *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: [MSDS.pcc@endress.com](mailto:MSDS.pcc@endress.com)**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

+49(0)6131-19240

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 ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*Εικονογράμματα κινδύνου *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*Προειδοποιητική λέξη *ΕΚΠÍΠΤΕΙ*Δηλώσεις επικινδυνότητας *ΕΚΠÍΠΤΕΙ***2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: *Μη χρησιμοποιήσιμο*AAaB: *Μη χρησιμοποιήσιμο***ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 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 μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές οδηγίες: *Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.*μετά από εισπνοή: *Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.*μετά από επαφή με το δέρμα: *Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα*

(συνέχεια στη σελίδα 2)

— GR —

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**μετά από επαφή με τα μάτια:***Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.***μετά από κατάποση:** *Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.***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.** *Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.***Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** *καμία περαιτέρω πληροφορία***5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα***Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.***5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες** *Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.***Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** *Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.***ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης***Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.***6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:** *Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.***6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:***Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).***6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα***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 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.***7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Εναποθήκευση:****Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:** *Καμία ειδική αξίωση.***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.***ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****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****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** *Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.*

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:***Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.***Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν είναι απαραίτητο**Προστασία των χεριών** 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 των ματιών / του προσώπου** 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****Φυσική κατάσταση**

ρευστό

**Χρώμα:**

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

**Οσμή:**

άοσμο

**Όριο οσμής:**

Μη καθωρισμένο.

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και****περιοχή ζέσεως**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη καθωρισμένο.

**ανώτερα:**

Μη καθωρισμένο.

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

**pH σε 20 °C**

6,5-7,5

**Ιξώδες:****Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθωρισμένο.

**δυναμική:**

Μη καθωρισμένο.

**Διαλυτότητα****νερό:**

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

**Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό****(λογαριθμική τιμή)**

Μη καθωρισμένο.

**Τάση ατμών**

Μη καθωρισμένο.

**Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα****Πυκνότητα:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σχετική πυκνότητα**

Μη καθωρισμένο.

**Πυκνότητα ατμών**

Μη καθωρισμένο.

**9.2 Λοιπές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

ρευστό

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

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.

Μη καθωρισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

<b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b>	
<b>νερό:</b>	>99,0 %
<b>Μεταβολή της ύλης.</b>	
<b>Ρυθμός εξάτμισης</b>	Μη καθωρισμένο.
<b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
<b>Εκρηκτικά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αερολύματα</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά αέρια</b>	εκπίπτει
<b>Αέρια υπό πίεση</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Εύφλεκτα στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Πυροφορικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>	εκπίπτει
<b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά υγρά</b>	εκπίπτει
<b>Οξειδωτικά στερεά</b>	εκπίπτει
<b>Οργανικά υπεροξειδία</b>	εκπίπτει
<b>Διαβρωτικά μετάλλων</b>	εκπίπτει
<b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά</b>	εκπίπτει

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα 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 Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- 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 τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Επικινδυνότητα αναρρόφησης**  
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**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.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ενδοκρινοδιαταρακτικές ιδιότητες.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Γενικά δεν είναι επικίνδυνο.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Σύσταση: Μικρότερες ποσότητες μπορούν να αποθεθούν μέσα στα κοινά απορρίμματα

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

Σύσταση: Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR, IMDG, IATA

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADR, 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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με**

τις πράξεις του IMO

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

Κατά τις άνω διατάξεις δεν είναι επικίνδυνο εμπόρευμα.

UN "Model Regulation":

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

**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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

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

**16.3 Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης****Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** PCC-TWRC**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** MSDS.pcc@endress.com**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 12.05.2021**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 4**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***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**