

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**Artikkel:** 51518580**UFI:** -**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
*Täiendav oluline teave puudub.***Aine/preparaadi kasutamine** *Laborikemikaalid***1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/Tarnija:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Lähemat informatsiooni saab:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Hädaabitelefoni number***+49(0)6131-19240**00372 626 93 90***2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008***Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.***2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** *Kehtiv***Ohupiktogramm** *Kehtiv***Tunnussõna** *Kehtiv***Ohulaused** *Kehtiv***2.3 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** *Ei ole kohaldatav.***vPvB:** *Ei ole kohaldatav.***3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Kirjeldus:** *vesilahus***Ohtlikud koostisosad:** *Kehtiv***Lisainformatsioon:** *Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.***4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** *Erilised meetmed pole nõutavad.***Pärast sissehingamist:** *Tagage värsket õhku; kaebuste korral konsulteerige arstiga.***Pärast nahale sattumist:** *Üldiselt toode ei ärrita nahka.***Pärast silma sattumist:** *Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.*

**Kaubanduslik nimetus: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(Jätkub lehel 1)

**Pärast allaneelamist:** *Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.*

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** *Täiendav oluline teave puudub.*

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

*Täiendav oluline teave puudub.*

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

**Sobivad kustutusained:** *Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.*

**Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** *täiendavat teavet ei ole*

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** *Täiendav oluline teave puudub.*

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** *Täiendav oluline teave puudub.*

**Kaitsevarustus:** *Erilised meetmed pole nõutavad.*

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** *Kandke kaitseriietust.*

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** *Erilised meetmed pole nõutavad.*

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

*Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).*

**6.4 Viited muudele jagudele**

*Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.*

*Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.*

*Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.*

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** *Erilised meetmed pole nõutavad.*

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** *Erilised meetmed pole nõutavad.*

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

**Hoiustamine:**

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** *Ei ole erilisi nõudeid.*

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** *Pole nõutud.*

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** *Ükski.*

**Hoiustamisklass:** 12

**7.3 Erikasutus** *Täiendav oluline teave puudub.*

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid**

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

*Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.*

**Lisainformatsioon:** *Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.*

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll** *Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.*

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

*Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.*

**Hingamisteede kaitsmine** *Pole nõutav.*

**Käte kaitsmine:** *Keemilise kaitsega kindad pole nõutavad.*

**Kinnaste materjal**

*Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.*

(Jätkub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(Jätkub lehel 2)

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg***Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.***Silmade/näo kaitsmine** *Pole nõutav.***Kehakaitse:** *Kaitsev tööriietus***9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek***Fluiid***Värv***Vastavalt toote spetsifikatsioonile***Löhn:***Löhnatu***Löhnalävi:***Pole määratud.***Sulamis-/külmumispunkt:***Ei ole määratud.***Keemispunkt, keemise algpunkt ja****keemisivahemik***Ei ole määratud.***Süttivus***Ei ole kohaldatav.***Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:***Pole määratud.***Ülemine:***Pole määratud.***Leekpunkt:***Ei ole kohaldatav.***Isesüttimistemperatuur:***Toode ei ole isesüttiv.***pH juures 20 °C***6,5-7,5***Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus***Pole määratud.***Dünaamiline:***Pole määratud.***Lahustuvus****Vesi:***Mittesegunev või raskelt segatav.***N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline****väärtus)***Pole määratud.***Aururõhk:***Pole määratud.***Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus:***Ei ole määratud.***Suhteline tihedus***Pole määratud.***Auru tihedus***Pole määratud.***9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:***Fluiid***Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****Plahvatusohtlikkus:***Toode ei tekita plahvatusohtu.**Pole määratud.***Lahusti sisaldus:****Vesi:***>99,0 %***Oleku muutus****Aurustumiskiirus:***Pole määratud.***Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Lõhkeained***Kehtiv***Tuleohtlikud gaasid***Kehtiv***Aerosoolid***Kehtiv***Oksüdeerivad gaasid***Kehtiv***Rõhu all olevad gaasid***Kehtiv***Tuleohtlikud vedelikud***Kehtiv***Tuleohtlikud tahked ained***Kehtiv***Isereageerivad ained ja segud***Kehtiv***Pürofoorsed vedelikud***Kehtiv*

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(Jätkub lehel 3)

Pürofoorsed tahked ained	Kehtiv
Isekuumenevad ained ja segud	Kehtiv
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel</b>	
veega tuleohtlikke gaase	Kehtiv
Oksüdeerivad vedelikud	Kehtiv
Oksüdeerivad tahked ained	Kehtiv
Orgaanilised peroksiidid	Kehtiv
Metalle söövitavad ained	Kehtiv
Desensibiliseeritud lõhkeained	Kehtiv

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.**10.2 Keemiline stabiilsus****Termiline lagunemine / välditavad tingimused:***Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.***10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus / silmade ärritus***Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Hingamisteede või naha sensibiliseerimine***Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude***Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude***Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.***Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused***Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.***12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused***Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.*

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

(Jätkub lehel 4)

**12.7 Muu kahjulik mõju****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klass

Kehtiv

**14.4 Pakendigrupp**

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

**14.5 Keskkonnanõuded:****Mere saasteaine:**

Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas****Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni****dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

**UN "Model Regulation":**

Kehtiv

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/ õigusaktid**

Directiva 2012/18/UE

Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**16.3 Soovitavad kasutuspiirangud****MSDS-d väljastav amet:** PCC-TWRC**Kontaktisik:** MSDS.pcc@endress.com**Eelmiseversioonikuupäev:** 12.05.2021**Eelmiseversiooni number:** 4**Lühendid ja akronüümid:**

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

(Jätkub lehelt 6)

---

**Kaubanduslik nimetus: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

---

(Jätkub lehel 5)

*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***\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

---

EST —