

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24**

Artikelnummer: 51518580

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktkategorin *PC21 Laboratoriekemikalier*

Ämnets användning / tillredningen *Laboratoriekemikalier*

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Område där upplysningar kan inhämtas:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 0046 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 *Utgår*

Faropiktogram *Utgår*

Signalord *Utgår*

Faroangivelser *Utgår*

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: *Ej användbar.*

vPvB: *Ej användbar.*

* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: *vattenhaltig lösning*

Farliga ingredienser: *Utgår*

Ytterligare hänvisningar: *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar: *Det erfordras inga speciella åtgärder.*

Vid inandning: *Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.*

Vid kontakt med huden: *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*

Vid kontakt med ögonen: *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*

Vid förtäring: *Om besvär kvarstår, kontakta läkare.*

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Handelsnamn: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(Fortsättning från sida 1)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckningsmedel: *Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: *ingen ytterligare information*

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

Speciell skyddsutrustning: *Inga speciella åtgärder krävs.*

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: *Inga speciella åtgärder krävs.*

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering *Inga speciella åtgärder krävs.*

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: *Inga speciella åtgärder krävs.*

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:**

Krav på lagerutrymmen och behållare: *Inga speciella krav.*

Hänvisningar beträffande sammanlagring: *Erfordras ej.*

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: *Inga.*

Lagringsklass: 12

7.3 Specifik slutanvändning *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: *De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.*

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder *Inga övriga uppgifter, se punkt 7.*

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Andningsskydd: *Erfordras ej.*

Handskydd: *Kemikalieskyddshandskar krävs ej.*

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(Fortsättning från sida 2)

Handskmaterialets penetreringstid*Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.***Ögonskydd/ansiktsskydd** *Erfordras ej.***Kroppsskydd:** *Arbetskyddsdräkt***AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd***Flytande***Färg:***Enligt produktbeteckning***Lukt:***Luktfri***Luktröskel:***Ej bestämd.***Smältpunkt/frys punkt:***Ej bestämd.***Kokpunkt eller initial kokpunkt och****kokpunktsintervall***Ej bestämd.***Brandfarlighet***Ej användbar.***Nedre och övre explosionsgräns****Nedre:***Ej bestämd.***Övre:***Ej bestämd.***Flampunkt:***Ej användbar.***pH-värde vid 20 °C:***6,5-7,5***Viskositet:****Kinematisk viskositet***Ej bestämd.***Dynamisk:***Ej bestämd.***Löslighet****Vatten:***Ej resp. föga blandbar.***Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten****(loggvärde)***Ej bestämd.***Ångtryck:***Ej bestämd.***Densitet och/eller relativ densitet****Densitet:***Ej bestämd.***Relativ densitet***Ej bestämd.***Ångdensitet***Ej bestämd.***9.2 Annan information****Utseende:****Form:***Flytande***Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.****Tändtemperatur:***Produkten är ej självantändande.***Explosiva egenskaper:***Produkten är ej explosiv.**Ej bestämd.***Lösningsmedelhalt:****Vatten:***>99,0 %***Tillståndsändring****Avdunstningshastighet:***Ej bestämd.***Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva ämnen***Utgår***Brandfarliga gaser***Utgår***Aerosoler***Utgår***Oxiderande gaser***Utgår***Gaser under tryck***Utgår***Brandfarliga vätskor***Utgår***Brandfarliga fasta ämnen***Utgår***Självreaktiva ämnen och blandningar***Utgår***Pyrofora vätskor***Utgår*

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(Fortsättning från sida 3)

Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självpufftande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 **Kemisk stabilitet**

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

10.4 **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 **Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 **Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 **Toxicitet**

Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 **Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(Fortsättning från sida 4)

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar: *I allmänhet ingen risk för vattenförorening.***AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Rekommendation: *Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.*

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: *Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.***AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Turbidity standard CUE21/CUE23/CUE24

(Fortsättning från sida 5)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: *En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.***AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

16.3 Rekommenderad inskränkning av användningen**Område som utfärdar datablad:** PCC-TWR**Tilltalspartner:** *MSDS.pcc@endress.com***Datum för föregående version:** 12.05.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 6**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

*** Data ändrade gentemot föregående version**