

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení:** Trockenmittel für CUE21/CUE22  
synonymum *Dessicant for CUE21/CUE22*

**Číslo výrobku:** 51518578

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

**Použití látky / přípravku** *Sušidlo*

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

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

**Obor poskytující informace:**

*Phone: +49 (0)7156 209-117  
Fax.: +49 (0)7156 209-222  
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

*00420 224 91 92 93  
00420 224 91 54 02*

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.*

**2.2 Prvky označení**

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *odpadá*

**Výstražné symboly nebezpečnosti** *odpadá*

**Signální slovo** *odpadá*

**Standardní věty o nebezpečnosti** *odpadá*

**2.3 Další nebezpečnost**

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** *Nedá se použít.*

**vPvB:** *Nedá se použít.*

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Popis:** *Směs látek, které nejsou nebezpečné*

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** *odpadá*

**Dodatečná upozornění:** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

**Při nadýchání:** *Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*

**Při styku s kůží:** *Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.*

**Při zasažení očí:** *Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.*

**Při požití:** *Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

*(pokračování na straně 2)*

## Obchodní označení: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračování strany 1)

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** *Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*

**Nevhodná hasiva:** *žádné další informace*

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

**5.3 Pokyny pro hasiče** *žádné další informace*

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Nosit osobní ochranný oděv.*

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

*Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.*

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** *Nabrat mechanicky.*

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

*Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*

*Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.*

*Informace k odstranění viz kapitola 13.*

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Žádné zvláštní požadavky.*

**Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*

**Další údaje k podmínkám skladování:** *Žádné*

**Skladovací třída:** 11

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.*

**Další upozornění:** *Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.*

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** *Žádné další údaje, viz bod 7.*

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

*Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.*

**Ochrana dýchacích cest** *Není nutné.*

**Ochrana rukou:** *Nejsou nutné rukavice na ochranu proti chemikáliím.*

**Materiál rukavic**

*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.*

*Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Trockenmittel für CUE21/CUE22**

(pokračování strany 2)

**Doba průniku materiálem rukavic***Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.***Ochrana očí a obličeje** *Není potřeba.***Ochrana kůže:** *Pracovní ochranné oblečení***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje**

<b>Skupenství</b>	<i>Pevné</i>
<b>Barva:</b>	<i>Podle označení produktu</i>
<b>Zápach:</b>	<i>Bez zápachu</i>
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	<i>Není určena.</i>
<b>Hořlavost</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
<b>Dolní mez:</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Horní mez:</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Bod vzplanutí:</b>	<i>Nedá se použít.</i>
<b>Teplota samovznícení:</b>	<i>Produkt není samozápalný.</i>
<b>pH</b>	<i>Nedá se použít.</i>
<b>Viskozita:</b>	
<b>Kinematická viskozita</b>	<i>Nedá se použít.</i>
<b>Dynamicky:</b>	<i>Nedá se použít.</i>
<b>Rozpustnost</b>	
<b>vodě:</b>	<i>Nerozpustná.</i>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Tlak páry:</b>	<i>Nedá se použít.</i>
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota:</b>	<i>Není určena.</i>
<b>Relativní hustota</b>	<i>Není určeno.</i>
<b>Hustota páry:</b>	<i>Nedá se použít.</i>

**9.2 Další informace****Vzhled:****Skupenství:***Pevná látka***Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****Výbušné vlastnosti:***U produktu nehrozí nebezpečí exploze.  
Není určeno.***Obsah ředidel:****Obsah netěkavých složek:***100,0 %***Změna stavu****Rychlost odpařování***Nedá se použít.***Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

<b>Výbušniny</b>	<i>odpadá</i>
<b>Hořlavé plyny</b>	<i>odpadá</i>
<b>Aerosoly</b>	<i>odpadá</i>
<b>Oxidující plyny</b>	<i>odpadá</i>
<b>Plyny pod tlakem</b>	<i>odpadá</i>
<b>Hořlavé kapaliny</b>	<i>odpadá</i>
<b>Hořlavé tuhé látky</b>	<i>odpadá</i>
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	<i>odpadá</i>

(pokračování na straně 4)

## Obchodní označení: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračování strany 3)

Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: Trockenmittel für CUE21/CUE22**

(pokračování strany 4)

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:***Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožení vody**Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.***ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** *Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.***Kontaminované obaly:****Doporučení:** *Odstranění podle příslušných předpisů.***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo****ADR, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR, IMDG, IATA** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR, ADN, IMDG, IATA**  
třída odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** odpadá**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****Látka znečišťující moře:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** *Nedá se použít.***14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů****IMO** *Nedá se použít.***Přeprava/další údaje:***Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad***UN "Model Regulation":***odpadá***ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** *Žádná z obsažených látek není na seznamu.***Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II***Žádná z obsažených látek není na seznamu.***Národní předpisy:****Stupeň ohrožení vody:** *VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.***15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.***ODDÍL 16: Další informace***Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.***16.3 Doporučené omezení použití****Obor, vydávající bezpečnostní list:** *PCC-TWRC***Poradce:** *MSDS.pcc@endress.com*

(pokračování na straně 6)

---

**Obchodní označení: Trockenmittel für CUE21/CUE22**

---

(pokračování strany 5)

**Číslo předchozí verze: 3****Zkratky a akronymy:**

*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*

---