

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Trockenmittel für CUE21/CUE22**
synonymum *Dessicant for CUE21/CUE22*

Číslo artikla: 51518578

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi *Sušidlo*

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca/dodávateľ:**

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

Informačné oddelenie:

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

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421 17 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 *odpadá*

Výstražné piktogramy *odpadá*

Výstražné slovo *odpadá*

Výstražné upozornenia *odpadá*

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: *Nepoužiteľný*

vPvB: *Nepoužiteľný*

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi**

Popis: *Zmes látok, ktoré nie sú nebezpečné*

Nebezpečné obsiahnuté látky: *odpadá*

Ďalšie údaje: *Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.*

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné inštrukcie: *Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.*

Po vdýchnutí: *Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.*

Po kontakte s pokožkou: *Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.*

Po kontakte s očami: *Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.*

Po prehltnutí: *Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.*

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Obchodný názov: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračovanie zo strany 1)

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania*Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky***Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.***Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: žiadne ďalšie informácie****5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi***Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.***5.3 Pokyny pre požiarnikov žiadne ďalšie informácie****Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.****ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy***Používať osobné ochranné prostriedky.***6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:***Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.***6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Mechanicky zozbierať.****6.4 Odkaz na iné oddiely***Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.**Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.**Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.***ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.****Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.****7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.****Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa****Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: žiadne****Skladovacia trieda: 11****7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.****ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:***Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.***Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.****8.2 Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.****Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:***Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.***Ochrany dýchacích ciest nevyžaduje sa****Ochrana rúk: Nevyžadujú sa voči chemikáliám ochranné rukavice****Materiál rukavíc***Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračovanie zo strany 2)

Penetračný čas materiálu rukavíc*U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.***Ochrany očí/tváre** *nevyžaduje sa.***Ochrana tela:** *Ochranný pracovný odev.***ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje**

Skupenstvo	<i>pevné</i>
Farba:	<i>podľa popisu výrobu</i>
Zápach:	<i>bez zápachu</i>
Prahová hodnota zápachu:	<i>Neurčené.</i>
Teplota topenia/tuhnutia:	<i>Neurčený</i>
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	<i>neurčený</i>
Horľavosť	<i>Neurčené.</i>
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	<i>Neurčené.</i>
Horná:	<i>Neurčené.</i>
Teplota vzplanutia:	<i>Nepoužiteľný</i>
Teplota samovznietenia:	<i>Produkt nie je samozápalný.</i>
Hodnota pH	<i>Nepoužiteľný</i>
Viskozita:	
Kinematická viskozita	<i>Nepoužiteľný</i>
Dynamická:	<i>Nepoužiteľný</i>
Rozpustnosť	
Voda:	<i>nerozpustný</i>
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	<i>Neurčené.</i>
Tlak pár	<i>Nepoužiteľný</i>
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota:	<i>Neurčený</i>
Relatívna hustota	<i>Neurčené.</i>
Hustota pár:	<i>Nepoužiteľný</i>

9.2 Iné informácie**Vzhľad:****Forma:** *pevná látka***Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti****Výbušné vlastnosti:** *Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Neurčené.***Obsah rozpúšťadla:****Obsah pevných častí:** *100,0 %***Zmena skupenstva****Rýchlosť odparovania** *Nepoužiteľný***Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušniny** *odpadá***Horľavé plyny** *odpadá***Aerosóly** *odpadá***Oxidujúce plyny** *odpadá***Plyny pod tlakom** *odpadá***Horľavé kvapaliny** *odpadá***Horľavé tuhé látky** *odpadá***Samovoľne reagujúce látky a zmesi** *odpadá*

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračovanie zo strany 3)

Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračovanie zo strany 4)

12.7 Iné nepriaznivé účinky**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:***Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje**Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.***ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** *Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.***Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** *Likvidácia v zmysle úradných predpisov.***ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****ADR, IMDG, IATA***odpadá***14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR, IMDG, IATA***odpadá***14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****ADR, ADN, IMDG, IATA****Trieda***odpadá***14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA***odpadá***14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:****Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):***Nie***14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre****užívateľa***Nepoužiteľný***14.7 Námorná preprava hromadného nákladu****podľa nástrojov IMO***Nepoužiteľný***Preprava/ďalšie údaje:***Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení***UN "Model Regulation":***odpadá***ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Rady 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** *žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname***Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II***žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname***Národné predpisy:****Trieda ohrozenia vody:** *Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (); mierne ohrozuje vodné zdroje.***15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** *Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.***ODDIEL 16: Iné informácie***Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.*

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(pokračovanie zo strany 5)

16.3 Doporučené obmedzenie použitia**Oddelenie vystavujúce údajový list:** PCC-TWRC**Partner na konzultáciu:** *MSDS.pcc@endress.com***Číslo predchádzajúcej verzie:** 3**Skratky 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*