

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22
szinonima *Dessicant for CUE21/CUE22*

Cikkszám: 51518578

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata *Szárítóanyag*

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

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

Információt nyújtó terület:

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

1.4 Sürgősségi telefonszám: 0036 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés *Érvénytelen*

Veszélyt jelző piktogramok *Érvénytelen*

Figyelmeztetés *Érvénytelen*

Figyelmeztető mondatok *Érvénytelen*

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: *Nem alkalmazható*

vPvB: *Nem alkalmazható*

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: *Nem veszélyes anyagok keveréke*

Veszélyes alkotórészek: *Érvénytelen*

További információk: *A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.*

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

Belélegzés után: *Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.*

Bőrrel való érintkezés után: *Általában a termék nem ingerli a bőrt.*

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: *Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(folytatás az 1. oldalról)

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások*További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:** *A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.***Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *nincs további információ***5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** *nincs további információ***Különleges védőfelszerelés:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások***Hordjunk személyes védőruházatot.***6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** *Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.***6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:***Mechanikusan vegyük fel.***6.4 Hivatkozás más szakaszokra***A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.**A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.**Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.***7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** *Különleges intézkedések nem szükségesek.***Tűz- és robbanásvédelmi információk:** *Különleges intézkedés nem szükséges.***7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:***Nincsenek különleges követelmények.***Együttes tárolással kapcsolatos információk:** *Nem szükséges.***További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** *Nincs.***Tárolási osztály:** 11**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)***További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.***8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:***A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.***Pótlólagos információk:** *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.***8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés** *További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.***Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:***Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.***A légutak védelme** *Nem szükséges.*

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(folytatás a 2. oldalról)

Kézvédelem: Vegyszervédő kesztyű használata nem szükséges.**Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem Nem szükséges**Testvédelem:** Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

a termék megjelölés szerint.

Szag:

szagtalan

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva

Tűzveszélyesség

Nincs meghatározva.

Felső és alsó robbanási határértékek**Alsó:**

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

pH

Nem alkalmazható

Viszkozitás:**Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

dinamikai:

Nem alkalmazható

Oldhatóság**Víz:**

Oldhatatlan.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nem alkalmazható

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:****Forma:**

Szilárd halmazállapotú anyag.

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**Robbanásveszélyesség:**Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Nincs meghatározva.**Oldószer tartalom:****Szilárdanyag tartalom:**

100,0 %

Állapotváltozás**Párolgási arány**

Nem alkalmazható

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Robbanóanyagok**

Érvénytelen

Tűzveszélyes gázok

Érvénytelen

Aeroszolok

Érvénytelen

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(folytatás a 3. oldalról)

Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*

10.4 Kerülendő körülmények *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

10.5 Nem összeférhető anyagok: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

10.6 Veszélyes bomlástermékek: *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Bőrkorrózió/bőrirritáció *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Rákkeltő hatás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Reproduktív toxicitás *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.*

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

12.3 Bioakkumulációs képesség *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

12.4 A talajban való mobilitás *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: *Nem alkalmazható*

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(folytatás a 4. oldalról)

vPvB: *Nem alkalmazható***12.6 Endokrin károsító tulajdonságok***A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.***12.7 Egyéb káros hatások****További ökológiai információk:****Általános információk:***1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.**Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.***13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek***Ajánlás: Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.***Tisztítatlan csomagolások:***Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.***14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR, IMDG, IATA

*Érvénytelen***14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, IMDG, IATA

*Érvénytelen***14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

*Érvénytelen***14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

*Érvénytelen***14.5 Környezeti veszélyek:**

Marine pollutant:

*Nem***14.6 A felhasználót érintő különleges**

óvintézkedések

*Nem alkalmazható***14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett**

szállítás

*Nem alkalmazható***Szállítási/egyéb adatok:***A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.***UN "Model Regulation":***Érvénytelen***15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET *egyik alkotóanyag sincs listázva***2011/65/EU** Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet*egyik alkotóanyag sincs listázva***Országos előírások:****Vízveszélyeztetési osztály:** *WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.***15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** *A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.*

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(folytatás az 5. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

16.3 Az alkalmazás javasolt korlátozása**Az adatlapot kiállító szerv:** PCC-TWRC**Kapcsolattartási partner:** MSDS.pcc@endress.com**Korábbi változat száma:** 3**Rövidítések és mozaikszavak:**

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
