

**1 화학제품과 회사에 관한 정보**

제품 식별자

제품명: **Trockenmittel für CUE21/CUE22**

동이어 : Dessicant for CUE21/CUE22

상품번호: 51518578

해당 순물질이나 혼합물의 관련 하위용도 및 사용금지용도 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 건조제

안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보

제조사/수입자/유통업자 정보:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

추가적인 정보 획득 가능:

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

비상연락 전화번호: 02-1339

**2 유해성·위험성**

순물질 또는 혼합물의 분류 본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.

라벨표기 요소

GHS 라벨 요소 누락되다

그림문자 누락되다

신호어 누락되다

유해·위험 문구 누락되다

기타 유해성

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 해당사항 없음.

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 해당사항 없음.

**3 구성성분의 명칭 및 함유량**

화 학 적 특 성: 혼합물

설명: 무해한 물질의 혼합물

위 험 요소: 누락되다

추가 정보: 위해성 구문에 관한 표현은 제1 6 장 을 참고하십시오.

**4 응급조치 요령**

응급조치요령 내용

일 반 적 정 보: 특 별 한 조 치 가 필 요 없 음.

흡입했을 때: 신 선 한 공 기 를 쐬고, 통증이 있을 때는 의료진의 도움을 구한다.

피부에 접촉했을 때: 일 반 적 으 로 이 제품 은 피 부 에 자 극 적 이 지 않 다.

눈에 들어갔을 때: 흐르는 물에 눈을 몇분동안 씻어낸다.

먹었을 때: 증상 이 지 속 될 경 우 에 는 의 사 와 상 담 한 다.

기타 의 사 의 주 의 사 항:

가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

제품명: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(1 쪽부터 계속)

5 폭발·화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제: 주 변 환 경에 맞는 화 재 진 화방법을 사용한다.

부적절한 소화제: 정보가 없다

본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특별 유해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

소방관에 대한 권고사항 정보가 없다

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치: 특 별 한 조 치 가 필요없음.

6 누출 사고 시 대처방법

개인적 예방조치, 보호장비 및 응급처치 절차 개인적인방호복을착용한다.

환경 관련 예방조치: 하수도망/해수면위의물/지하수로도달라지않게한다.

밀폐 및 정화 방법과 소재: 기계를 사용해서 집어 올린다.

타 섹션 참조

안 전 관 리 에 대한 정보는 제7 장 을 참고하시오.

개 인 보 호 장 비에 대한 정보는 제8 장 을 참고하시오.

쓰 레 기 처 리 에 대한 정보는 제13 장 을 참고하시오.

7 취급 및 저장방법

안전 취급을 위한 예방조치 특 별 한 조 치 가 필 요없음.

화재 및 폭발 사고 예방대책에 관한 정보: 특 별 한 조 치 가 필 요없음.

보관:

안전한 저장 방법: 특 별 한 요구사항이 없음.

하나의 공동 보관 시설에 대한 보관 관련 정보: 필 요없음

보 관 조 건 에 관 한 추가적인 정보: 없음

보관등급: 11

구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이 상 의 자료는 없음. 항 목 7 을 참고하시오.

통제 변수

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

본 제품에는 작업장에서 감시가 필요한 주요한 가치의 어떤 해당 재료의 양을 함유하고 있지 않다.

추 가 정 보: 제 조 할 당시에 유효 한 목 록을 기초로 사용했다.

노출 통제

개인 보호구

일반적보호조치및위생조치: 화 학 제 품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.

호흡기 보호: 필 요없음.

손 보호: 화 학 물 질 보 호용 장 갑이 필요없다.

장갑의재료

적합한장갑의선택은재질차이뿐아니라품질기준의차이도고려하여이루어져야하고제조업종에따라서도다르게선택되어야한다.

제품은다양한재료로부터의조제로이루어지는것이기때문에, 장갑재질의안정성은사전에예측되어질수있는것이아니고,

반드시사용전에 (그안전성이) 체크되어야한다.

장 갑 재 료 의 투과시 간 정확관통시간은보호장갑제조자에의하여인지되고, 준수되어야한다.

눈 보호: 필 요 없음.

신체 보호: 안전작업복

(3 쪽에 계속)

제품명: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(2 쪽부터 계속)

9 물리화학적 특성

기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

일반정보

외형

물리적 상태: 단단한물질  
 색: 제 품 표 시 에 따름  
 냄새: 무취의  
 후각역치: 알맞지않다.

pH: 해당사항 없음.

상태변화

녹는점/어는점: 맞지않는  
 초기 끓는점과 끓는점 범위: 맞지않는

인화점: 해당사항 없음.

인화성(고체, 기체): 알맞지않다.

자기점화: 이제품은자연발화성이없다.

폭발위험: 이제품은폭발위험성이없다  
 알맞지않다.

인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

아래로: 알맞지않다.  
 위로: 알맞지않다.

증기압: 해당사항 없음.

밀도: 맞지않는다.

비중: 알맞지않다.

증기밀도: 해당사항 없음.

증발 속도: 해당사항 없음.

용해도:

물: 불용해성의

n 옥탄올/물 분배계수: 알맞지않다.

점도:

역학성: 해당사항 없음.

동점성: 해당사항 없음.

용매내용물

고체의 함량: 100.0 %

기타 정보: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

화학적 안정성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 / 피해야 할 조건: 규정에따라사용할경우해체는없다

유해반응 가능성 위험한반응으로는알려지지않았다.

피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

혼합 금지 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

유해분해물질: 위험성있는분해물들은알려지지않았다.

(4 쪽에 계속)

제품명: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(3 쪽부터 계속)

11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보

급성 독성:

일차적 자극 효과:

피부 부식성 또는 자극성: 무자극

심한 눈 손상 또는 자극성: 무자극.

감각화: 민감한 영향이 없는 것으로 알려져 있다.

추가적인 독성에 관한 정보:

이 제품은 공동분류 원칙에 근거하여 최근에 발효된 원고에서 유럽 공동체의 사전 준비에 대하여 특성 표시의 무가 없다.

적절한 범위 내에서 그리고 규정 맞게 사용된다면 이 제품은 우리의 경험과 우리에게 제출된 정보에 따라서 건강에 해로운 영향을 야기하지 않는다

12 환경에 미치는 영향

독성

수생독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

지속성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

환경 시스템에서의 행동:

생물농축 잠재성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

추가적인 생태학 정보:

일반 특징:

수질오염등급 1 (자체등급분류): 약하게 수질오염이 된

희석시키지 않은 채 대량으로 지하수나, 하천으로 그리고 하수도망에도 닿지 않게 한다.

**PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과**

**PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질):** 해당사항 없음.

**vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질):** 해당사항 없음.

기타 부작용 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

권고: 보다 적은 양은 보편적으로 생활쓰레기와 함께 보관될 수 있다

비위생적 포장:

권고: 당국의 지침에 입각한 쓰레기 처리.

14 운송에 필요한 정보

유엔 번호

ADR, IMDG, IATA

누락되다

UN 적정 선적명

ADR, IMDG, IATA

누락되다

교통 위험 클래스

ADR, ADN, IMDG, IATA

등급

누락되다

용기등급

ADR, IMDG, IATA

누락되다

환경적 유해물질:

해양오염물질:

아니오

이용자 특별 예방조치

해당사항 없음.

**MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)**

부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른

벌크(bulk) 운송

해당사항 없음.

운 송/추가 정보:

위에서 언급한 규정에 해당하는 위험물은 없다

(5 쪽에 계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2021.02.16

버전 번호: 4

개정: 2021.02.16

제품명: Trockenmittel für CUE21/CUE22

(4 쪽부터 계속)

UN "모범 규제":

누락되다

15 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제:

<b>제조 등 금지물질:</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>허가대상물질:</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>관리대상유해물질:</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>작업환경측정 대상 유해인자</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>특수건강진단 대상 유해인자</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

<b>Korean Existing Chemical Inventory</b>		
CAS: 1318-02-1	zeolites	KE-35511

화학물질관리법

<b>사고대비물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>금지물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>제한물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>유독물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>허가물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>등록 또는 신고 면제대상 화학물질</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

'21년까지 등록하여야 할 암, 돌연변이, 생식능력 이상을 일으키거나 일으킬 우려가 있는 기존화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다
------------------

중점관리물질의 지정

<b>표1 중점관리물질(제2조 관련)</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

<b>표2 중점관리물질(제2조 관련)</b>
어떠한내용물도목록화되어있지않다

GHS 라벨 요소 누락되다

그림문자 누락되다

신호어 누락되다

유해.위험 문구 누락되다

국내규정:

수 질 위험도 등 급: 세계노조연맹 1 (자체등급분류): 약하게수질오염이된

화학물질 안전성 평가: 화학물질 안전성 평가가 수행되지 않음

(6 쪽에 계속)

GHS에 따라

인쇄일자: 2021.02.16

버전 번호: 4

개정: 2021.02.16

제품명: **Trockenmittel für CUE21/CUE22**

(5 쪽부터 계속)

## 16 그 밖의 참고사항

이 보고는 우리 지식에 대한 오늘날의 상태에 대하여 평가하고 있다,  
하지만 이 보고서는 생산 특성에 관한 보증은 기술하지 않았으며 계약적인 법률 관계에 기반을 두고 있지 않다

**SDS(물질보건안전자료) 책임 부서:** PCC-TWRC

담당자: MSDS.pcc@endress.com

최초 작성일자: 2021.01.15

개정 횟수 및 최종 개정일자: 4 / 2021.02.16

**약어와 두문자어:**

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

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