

Total Hardness Photometer

1항 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 - 제품 식별(product identifier)

제품명/명칭	Total Hardness Photometer
화학적 명칭	
제품-종류	혼합물
제품 코드	TbsPTH
CAS 번호	

1.2 - 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

해당 확인 용도	- 물 분석 용 시약
사용상의 제한	- 기타

1.3 - 공급자 정보

Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein Germany
+49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 Fax+49 (0) 721 - 78 20 29 - 11
EHS / Compliance: lab@water-id.com

1.4 - 긴급전화번호

- 포이즌 컨트롤 센터 뮌헨
전화 : +49 (0) 89/19 24 0
독일
24 시간 서비스
언어 : 독일어, 영어
다음에서 전화하십시오 : Korea, Republic of

2항 유해성·위험성

2.1 - 유해성·위험성 분류

이 물질은 규정(EC) 1272/2008 [GHS]에 따른 위험물로 분류되지 않는다.

2.2 - 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

신호어
위험 그림문자
유해·위험 문구

예방 정보

2.3 - 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

<u>PBT 물질.</u>	- 아무런 정보가 없다.
<u>vPvB 물질.</u>	- 아무런 정보가 없다.

3항 구성성분의 명칭 및 함유량

- 해당 사항 없음

3.1 - 물질들

해당없음

Total Hardness Photometer

3.2 - 혼합물

4항 응급조치 요령

4.1 - 응급 처치

4.2 - 가장 중요한 급성 및 지연성 증상과 영향

4.3 - 기타 의사의 주의사항

5항 폭발·화재시 대처방법

5.1 - 소화제

5.2 - 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

5.3 - 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

6항 누출 사고 시 대처방법

6.1 - 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

6.2 - 환경 보호 조치

6.3 - 정화 또는 제거 방법

7항 취급 및 저장방법

7.1 - 안전취급요령

7.2 - 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

8항 노출방지 및 개인보호구

8.1 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

8.2 - 노출 방지

8.3 - 개인 보호 장비와 같은 개인 보호 조치

9항 물리화학적 특성

9.1 - 기본적 물리화학적 특성에 대한 정보

응집 상태	고체	겉보기	정제
색상	핑크색	냄새	무취
냄새 역치		자료 없음	
ph-value		자료 없음	
녹는점		자료 없음	
어는점		자료 없음	
비등점		자료 없음	
인화점		자료 없음	
기화 속도		자료 없음	

Total Hardness Photometer

인화성	자료 없음
하한 폭발 한계	자료 없음
폭발 상한 한계	자료 없음
증기압	자료 없음
증기 밀도	자료 없음
비중	자료 없음
밀도	자료 없음
용해도 (물)	수용성이 강한
용해도 (에탄올)	자료 없음
용해도 (아세톤)	자료 없음
용해도 (유기용매)	자료 없음
Log KOC	자료 없음
자연발화온도	자료 없음
분해 온도	자료 없음
유동적 점성	자료 없음
유동적 점성	자료 없음

9.2 - 기타 정보

VOC 함량	자료 없음
최소 점화에너지	자료 없음
전기전도성	자료 없음

10항 안정성 및 반응성

10.1 - 반응성

10.2 - 화학적 안전성

10.3 - 위험한 반응 가능성

10.4 - 피해야 할 조건

10.5 - 피해야 할 물질

10.6 - 분해시 생성되는 유해물질

11항 독성에 관한 정보

11.1 - 독성학적 영향에 대한 정보

급성 독성 - 분류되지 않는다

생태독성 : 혼합물

LD50 oral (rat)	자료 없음
LD50 dermal (rat)	자료 없음
LD50 dermal (rabbit)	자료 없음
LC50 inhalation (rat)	자료 없음
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	자료 없음
LC50 inhalation vapours (rat)	자료 없음

피부 부식성/자극성 - 분류되지 않는다

Total Hardness Photometer

중증의 눈 손상/눈 자극	- 분류되지 않는다
호흡기 또는 피부 과민성	- 분류되지 않는다
생식세포 변이원성	- 분류되지 않는다
발암성	- 분류되지 않는다
생식독성	- 분류되지 않는다
STOT-단일 노출	- 분류되지 않는다
STOT-반복 노출	- 분류되지 않는다
흡인 위해성	- 분류되지 않는다

12항 환경에 미치는 영향

12.1 - 생태독성

생태독성 : 혼합물

EC50 48 hr crustacea	자료 없음
LC50 96 hr fish	자료 없음
ErC50 algae	자료 없음
ErC50 other aquatic plants	자료 없음
NOEC chronic fish	자료 없음
NOEC chronic crustacea	자료 없음
NOEC chronic algae	자료 없음
NOEC chronic other aquatic plants	자료 없음

12.2 - 잔류성 및 분해성

생화학적 산소 요구량(BOD)	자료 없음
화학적 산소 요구량(COD)	자료 없음
% of biodegradation in 28 days	자료 없음

12.3 - 생물 농축성

생물농축계수(BCF)	자료 없음
Log KOC	자료 없음

12.4 - 토양이동성

12.6 - 기타 유해 영향

13항 폐기시 주의사항

13.1 - 폐기 방법

14항 운송에 필요한 정보

14.1 - 유엔 번호

Total Hardness Photometer

유엔 번호 (ADR)	:	해당없음
유엔 번호 (RID)	:	해당없음
유엔 번호 (IMDG)	:	해당없음
유엔 번호 (IATA)	:	해당없음

14.2 - 유엔 적정 선적명

14.3 - 운송에서의 위험성 등급

ADR 분류 코드: :

14.4 - 용기등급 (해당하는 경우)

14.5 - 환경 유해성

환경 유해성	:	
해양오염 물질	:	

14.6 - 사용자를 위한 특별 예방조치

14.7 - MARPOL 73/78 Annex II 및 IBC 코드에 따른 벌크(bulk) 운송

15항 법적규제 현황

15.1 - 물질이나 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법규

VOC 함량 : 자료 없음

- 다음의 국가 목록에 기재된 물질/제제:

Community safety, health and environmental provisions, national laws Existing Chemicals List (KECI) (CAS No. : 7447-40-7, CAS No. : 56-40-6, CAS No. : 77-86-1, CAS No. : 2411-89-4).

15.2 - 화학물질 안정성 평가(Chemical Safety Assessment)

16항 그 밖의 참고사항

SDS 버전

버전	발행일	개정 사항에 대한 설명
1	22.04.2020	창조

이 안전지침의 기재 내용은 인쇄일 현재 당사가 보유하고 있는 지식을 최대한 활용하여 기술한 것이다. 이 정보는 이 안전 데이터시트에 기재된 제품을 보관, 가공, 운반 및 폐기할 때 안전하게 처리할 수 있도록 하는 출발점을 제공하기 위한 것이다. 이 기재 내용을 다른 제품에 적용할 수 없다. 다른 제품을 넣어 제품을 섞거나 혼합하거나 가공할 경우, 또는 공정의 경우, 본 물질안전보건자료의 정보는 새로 만들어진 물질에 대해서는 유효하지 않음.

*** **