

펜 **RAPIDTEST 38®**

제품 번호: 40.66100.0

수정일: 2026.04.14

1/11페이지

인쇄일: 2026.04.14/버전 1.1 ko

1. 물질이나 혼합물 및 회사 명칭

1.1 제품 식별 정보:

상품명/명칭: 펜 RAPIDTEST 38®

UFI 코드: PU18-XQXQ-MC00-8HJY

1.2 물질 또는 혼합물의 권고 용도와 사용상의 제한

1.2.1 물질 또는 혼합물의 용도:

플라스틱, 금속, 유리 등의 소재로 된 고체 (호일/성형 부품) 의 표면 장력 및 표면 청결도 확인

1.2.2 사용 금지:

식품과 접촉하는 제품에는 사용하지 마십시오. 개인적인 용도(가정용)로 사용하지 마세요.

1.3 물질안전보건자료를 제공하는 공급사에 대한 상세 정보

회사명

arcotest GmbH

주소

Rotweg 25
D-71297 Mönsheim

전화

+49 7044 9022 70

팩스

+49 7044 9022 69

정보 담당자

안카 무레산(Anca Muresan)

이메일

info@arcotest.info

인터넷

www.arcotest.info

1.4 긴급 전화번호:

+49 170 5351 781

(24 시간 연락 가능, 독일어 및 영어 지원)

2. 잠재 위험성

2.1. 혼합물의 분류:

규정(EC) No. 1272/2008

눈 자극, 범주 2

H319

인화성 액체, 구분 2

H225

추가 정보:

H 및 EUH 문구 원문: 16 단원 참조.

2.2. 표지 항목

규정(EC) No. 1272/2008[CLP]에 따른 표지

위험 그림문자:



신호어:

위험

라벨링의 위험 결정 성분

에탄올

위험 정보:

H225

고인화성 액체 및 증기

H319

눈에 심한 자극을 일으킴

안전 설명서:

P102

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

P210

열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오.

금연

P273 환경으로 배출하지 마시오
P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
P370+P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조모래, 건조화학적제 또는 내알코올성 포말을 사용하십시오
P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하시고 저온으로 유지하십시오.
P501 현지/지역/국가 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오. 국제 규정.

상업용 사용자 전용.

2.3 기타 위험:

PBT 및 vPvB 평가 결과: 섹션 12: 생태학적 정보

참고: 안전 보건 자료에 포함된 정보는 잉크와 관련이 있습니다. 펜에는 비교적 적은 양의 잉크가 포함되어 있으므로 이 정보의 대부분은 귀하와 관련이 없습니다.

3. 구성성분의 명칭/함유량

3.1 물질

해당 없음, 제품은 혼합물입니다.

3.2 혼합물

위험 성분

명칭				
CAS No.	EC No.	REACH No.	인덱스 번호	함량(%)
규정(EC) No. 1272[CLP]에 따른 분류				MG(g/mol)
에탄올				
64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43	80-96%
눈 자극 2, 피부 자극을 2 ; H319, H315				46,07 g/mol

추가 참고 사항:

H 및 EUH 문구 원문: 16 단원 참조.

4. 응급조치 요령

4.1 응급조치 요령 설명

증상이 지속되면 의사와 상담하십시오. 오염된 의복과 신발은 즉시 벗고 다시 사용하기 전에 철저히 세탁하십시오.

흡입했을 때:

영향을 받은 사람을 위험 구역에서 제거하십시오. 신선한 공기를 제공하십시오.

피부에 접촉했을 때:

비누와 물/샤워로 피부를 씻으십시오.

피부 자극이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

눈에 들어갔을 때:

눈에 들어갔을 경우 즉시 눈꺼풀을 벌리고 10 분간 흐르는 물로 씻어내고 안과의사와 상담할 것.

먹었을 때:

즉시 입을 행구고 물을 충분히 마시십시오.

구토를 유도하지 마십시오. 몸이 좋지 않으면 의사에게 연락하십시오.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 영향

정보 없음.

4.3 즉각적인 의료 조치 및 특별 처치가 필요한 증세

정보 없음.

5. 화재 진압 시 대처방법

5.1 소화제:

물 분사기, 이산화탄소(CO2), 내알코올성 포말, 소화용 분말.

부적합: 전체 물 분사

5.2 물질 또는 혼합물로부터 생기는 특정 유해성

가연성. 증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음. 증기는 공기보다 무겁고 지면을 따라 퍼집니다.

화재 시: 분해시 생성되는 유해물질: 이산화탄소(CO₂), 일산화탄소, 질소산화물, 황산화물.

5.3 화재 진압 관련 주의사항

자급식 호흡 장비와 화학 보호복을 착용하십시오.

환경에 맞게 소화 조치를 조정하십시오.

추가 정보:

물 스프레이 제트를 사용하여 사람을 보호하고 위험 지역에서 용기를 식히십시오.

워터 스프레이 제트로 가스/증기/미스트를 억제하십시오.

오염된 소화수는 따로 모으십시오. 배수구나 강으로 배출하지 마십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항, 보호구 및 비상시 수행할 절차

비상시에 대해 교육을 받지 않은 인력

- ☐ 모든 점화원을 제거하십시오.
- ☐ 사람들을 안전한 곳으로 인도하십시오.
- ☐ 적절한 환기를 보장하십시오.
- ☐ 가스/흠/증기/스프레이를 흡입하지 마십시오.
- ☐ 피부, 눈, 옷에 닿지 않도록 하십시오.
- ☐ 개인 보호 장비를 착용하십시오.

6.2 환경보호 조치:

하수도로의 유입을 방지하십시오. 폭발 위험.

6.3 유출 저지 및 정화를 위한 조치 및 물질

액체 결합 재료(모래, 규조토, 산성 결합제, 범용 결합제)로 픽업합니다. 폐기 섹션에 따라 취한 물질을 처리하십시오.

6.4 다른 단위 참조

안전한 취급: 섹션 7 참조

개인 보호 장비: 섹션 8 참조

폐기 관련 참고 사항은 13 단위 참조

7. 취급 및 저장 방법

7.1 안전취급요령

안전한 취급에 대한 참고 사항:

필요한 경우 작업장에서 흡입할 수 있도록 실내 환기를 잘 하십시오.

일반 보호 및 위생 조치:

작업 중에는 담배를 피우거나 먹거나 마시지 마십시오. 음식과 음료를 멀리하십시오. 눈과 피부와의 접촉을 피하십시오. 더럽고 젖은 옷은 즉시 벗으십시오. 증기를 흡입하지 마십시오. 퇴근 후 철저한 세안과 피부관리를 해주세요.

화재 및 폭발 방지에 대한 정보:

증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있습니다. 정전기에 대한 예방 조치를 취하십시오. 열과 발화원을 멀리하십시오.

7.2 안전한 저장 방법(피해야 할 조건 포함)

기술적 조치 및 보관 조건:

용기를 단단히 닫아 서늘하고 통풍이 잘 되는 곳에 건조시키십시오. 열과 직사광선으로부터 보호하십시오.

보관실 및 컨테이너 요구 사항:

개봉한 용기는 단단히 닫고 누출을 방지하기 위해 세워져 보관하십시오. 항상 원본과 동일한 재질의 용기에 보관하십시오.

함께 보관할 때 참고 사항:

보관 등급 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B 및 6.2에 있는 물질과의 공동 보관 금지 및 보관 등급에 있는 물질과의 공동 보관에 대한 제한 사항을 준수합니다. 2B, 5.1B, 7, 8A 및 11 -VCI- 개념-인화성 액체 보관 규정을 준수하십시오.

보관 조건에 대한 추가 정보:

시원하고 통풍이 잘되는 곳에 원래 용기에만 보관하십시오.

열, 뜨거운 표면, 스파크, 화염 및 기타 발화원에서 멀리하십시오. 담배를 피우지 마십시오.

TRGS 510: 3에 따른 보관 등급 (인화성 액체)

7.3 특수한 최종 용도:

사용 가능한 정보 없음

8. 노출 제한 및 모니터링/개인 보호구

8.1 모니터링할 매개변수

제품은 테스트되지 않았습니다.

직업적 노출 한계(TRGS 900)

CAS 번호	지정	지정	mg/m³	F/m³	피크 한계	친절한
64-17-5	Ethanol /에탄올	200	380		2(II)	

DNEL/DMEL-Werte

CAS 번호	지정
DNEL-유형	노출 경로
64-17-5	Ethanol 에탄올
노동자 DNEL, 심각한	흡입
노동자 DNEL, 장기간	진피
노동자 DNEL, 장기간	흡입
소비자 DNEL, 심각한	흡입
소비자 DNEL, 장기간	진피
소비자 DNEL, 장기간	흡입
소비자 DNEL, 장기간	구두로
	효과
	값
	1900 mg/m³
	343 mg/kg KG/d
	950 mg/m³
	950 mg/m³
	206 mg/kg KG/d
	114 mg/m³
	87 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS 번호	지정
환경 구획	값
64-17-5	Ethanol
담수	0,96 mg/l
바닷물	0,79 mg/l
민물 퇴적물	3,6 mg/kg
해양 퇴적물	2,9 mg/kg
바닥	0,63 mg/kg
하수 처리장의 미생물	580 mg/l

한계값에 대한 추가 참고 사항:

Ethanol: TRGS 900, AGW (독일): DFG Y: 태아 손상 위험 필요

작업장 한계값(AGW) 및 생물학적 한계값 준수

(BGW)는 두렵지 않다

8.2 노출 제한 및 모니터링

화학 물질을 취급할 때 일반적인 예방 조치를 준수해야 합니다.

8.2.1 적합한 기술 제어 장치:

국소 배기 환기가 불가능하거나 불충분한 경우 전체 작업 영역을 기술적으로 적절하게 환기해야 합니다.

8.2.2 개인 보호구:

신체 보호 장비는 위험 물질 농도와 양에 맞도록 작업장별로 선택해야 합니다. 보호 장비의 내화학성은 공급사에게 명확히 확인해야 합니다.

일반적으로 매우 적은 양이 사용되므로 피부에 접촉하지만 않으면, 브러시나 펜을 의도한 대로 조심스럽게 사용할 경우 적절하게 손을 보호하는 것 말고는 개인 보호구가 따로 필요하지 않습니다. 예방적 조치로 특수 피부 보호 크림을 통해 피부를 보호하는 것이 좋습니다.

가스/증기/에어로졸을 흡입하지 마십시오.

오염된 의복을 바꾸십시오.

휴식 시간 전과 작업 후에 비누와 물로 손을 씻으십시오. 작업 중에는 음식물을 섭취하지 마십시오.

바지 주머니에 제품을 적신 청소용 걸레를 가지고 다니지 마십시오.

장갑이 찢어지거나 크기, 색상, 탄력성 등의 변화가 발견되면 즉시 교체해야 합니다! 피부 보호 계획을 세우십시오.

위생 조치:

오염된 의복을 즉시 갈아 입으십시오. 예방적 피부 보호. 작업을 마친 후 손과 얼굴을 씻으십시오.

눈 보호:

보안경

눈 샤워기가 제공되어야 하며 그 위치가 명확하게 표시되어 있어야 합니다.

손 보호:

완전히 접촉할 경우: 부틸 고무 0.5 mm 침투 시간: ≥ 8 h

약간 튕길 경우: 탄화플루오르 고무(FKM) 0.4mm 침투 시간 ≥ 480 분

폴리클로로프렌(CR)

이 안전 보건 자료의 3 장에 나열된 물질의 침투 시간에 대한 정보는 장갑 제조업체에서 얻을 수 있습니다.

호흡기 보호:

환기가 불충분한 경우 호흡기 보호구를 착용하십시오. 증기 및 에어로졸.

권장 호흡 보호구: 복합 필터 장치(EN 14387) 유형 A-P2.

8.2.3 환경 노출 제한 및 모니터링

물(76/464/EEC): 목록에 없음

공기(1999/30/EC): 목록에 없음

배수구나 수로에 버리지 마십시오.

하층토로의 침투를 피하십시오.

물질에 의한 지하수 오염을 피하십시오.

9. 단원: 물리화학적 특성

9.1 기본적인 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보

성상:	액체
색상:	녹색
냄새:	알코올과 같은
냄새 역치:	정보 없음
pH 값:	정보 없음
끓는점/끓는점 범위:	약. 78°C 추정된
인화점:	약. 12°C 추정된
증발 속도:	정보 없음
인화성(고체, 기체):	정보 없음
폭발 범위의 하한:	약.3.5 Vol% 추정된
폭발 범위의 상한:	약.15 Vol% 추정된
점화 온도:	약. 425°C 추정된
밀도:	정보 없음
용해도:	정보 없음.

수용해도:	정보 없음.
분배계수:	정보 없음
입자 특성:	관련 없음(액체)

10. 안정성 및 반응성

10.1 반응성:

사용 가능한 정보 없음

10.2 화학적 안정성:

제품은 일반적인 주변 조건(실온)에서 화학적으로 안정적입니다.

10.3 유해 반응의 가능성:

사용 가능한 정보 없음

10.4 피해야 할 조건:

열, 뜨거운 표면 및 기타 발화원에서 멀리하십시오.

10.5 피해야 할 물질:

산화제. 알칼리(젓물), 농축. 산, 농축.

10.6 분해 시 생성되는 유해 물질:

화재시 방출될 수 있음: 이산화탄소 (CO2). 일산화탄소. 질소 산화물(NOx). 유해한 가스/증기.

11. 독성에 관한 정보

11.1 독성 작용에 대한 정보

11.1.1 물질

급성 독성

CAS 번호	지정				
	노출 경로	방법	정량	유형:	원천
64-17-5	Ethanol에 탄올				
	구두로	LD50	>10000 mg/kg	쥐	OECD 401
	진피	LD50	>2000 mg/kg	토끼들	OECD 402
	흡입(4시간) 증기	LC50	>20 mg/l	쥐	

에탄올

삼키다:

두통, 탈진, 졸음, 조정력 부족 및 무의식을 유발할 수 있습니다.

숨을 들이쉬다:

공기 중 노출한도 이상의 농도로 물질을 흡입하면 두통, 졸음, 졸음, 메스꺼움, 운동 실조 및 의식 불명이 발생할 수 있습니다.

자극성 및 부식성 영향

에탄올:

피부 자극 효과: 피부에 경미한 자극을 유발할 수 있습니다.

눈에 대한 자극성 영향: 눈을 자극함.

민감한 효과

CMR 영향 (발암성, 변이원성 및 생식 독성)

에탄올

사용 가능한 데이터를 기준으로 분류 기준이 충족되지 않습니다.

발암성: 없음/없음

생식세포 변이원성: 없음/없음

생식 독성: 없음/없음

반복 투여 독성:

에탄올
쥐, 경구, 노출 시간: 90 일, NOAEL: 1730 mg/kg, LOAEL: 3160 mg/kg

특정 표적장기 독성(1 회 노출):

에탄올
사용 가능한 데이터를 기준으로 분류 기준이 충족되지 않습니다.
아니오/없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

에탄올
사용 가능한 데이터를 기준으로 분류 기준이 충족되지 않습니다.
아니오/없음

흡인 위험:

에탄올
사용 가능한 데이터를 기준으로 분류 기준이 충족되지 않습니다.
분류: 없음/없음

추가 정보:

연기(잉크)를 흡입하면 마취 증상이 나타날 수 있습니다.
동물 관찰과 물리적 특성으로 인해 에탄올은 삼키거나 구토할 때 폐로 들어갈 수 있습니다.
전신 효과: 다량 흡수 후: 피로, 중추신경계 장애, 두통, 현기증, 무의식, 메스꺼움, 구토.
반복적이고 장기간의 피부 접촉은 탈지 및 자극을 유발할 수 있습니다.
다른 위험한 특성을 배제할 수 없습니다.
화학물질 취급 시 일반적인 예방 조치를 준수해야 합니다.

11.2 내분비 교란 특성

목록에 없습니다.

11.3 기타 위험에 대한 정보

추가 정보가 없습니다.

12. 환경에 미치는 영향

12.1 생태독성:

제품은 테스트되지 않았습니다.
에탄올(에틸 알코올 참조):
급성 독성은 표준 조건 하에서 다양한 종에서 연구되었습니다.
"수생 환경에 급성 독성"으로 분류하는 기준이 충족되지 않습니다.

CAS 번호	지정					
	노출 경로	방법	정량	[h] [d]	유형:	원천
64-17-5	Ethanol에탄올					
	급성 어류 독성	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales 프로펠라스 (팻헤드 미노우)	US-EPA
	급성 갑각류 독성	EC50	>10000 mg/l	48 h	물벼룩 마그나 (큰 물벼룩)	
	급성 조류 독성	ErCC50	275 mg/l	72 h	클로렐라 불가리스	OECD 201

12.2 잔류성 및 분해성

제품은 테스트되지 않았습니다.

에탄올:

제거 정도: > 70%; COD: 1600g O2/kg; BOD5: 1350gO2/g

CAS 번호	지정			
	방법	값	d	원천
	Bewertung			
64-17-5	Ethanol 에탄올			
	생분해성	97%	28	
	쉽게 생분해됩니다.			

12.3 생물 농축성:

제품은 테스트되지 않았습니다.

에탄올:

생물 농축성: 없음/없음

분배계수; n-옥탄올/물

CAS 번호	지정	Log Pow	BCF
64-17-5	Ethanol/ 에탄올	-0,3	0,66

12.4 토양 이동성

제품은 테스트되지 않았습니다.

에탄올: 제품은 수성 환경에서 유동적입니다.

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

제품은 테스트되지 않았습니다.

에탄올: 이 물질은 PBT 또는 vPvB 로 분류 기준을 충족하지 않습니다.

12.6 내분비 교란 특성

목록에 없습니다.

12.7 기타 환경 유해 영향:

제품은 테스트되지 않았습니다.

추가 생태독성 정보:

제품을 환경에 배출하지 마십시오.

12.8 기타 부작용

자료 없음

13. 폐기 관련 참고 사항

13.1 폐기물 처리 절차

이 제품 및 그 용기는 유해 폐기물로 폐기해야 합니다. 지역/지방/국제 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

하수 폐기 관련 정보

하수도로의 유입을 방지하십시오

13.2 폐기물 관련 해당 법규

폐기물 코드 번호/폐기물 명칭의 할당은 EAKV(유럽폐기물 목록의 시행 규정)에 따라 산업 및 공정별로 수행해야 합니다.

13.3 주석

폐기물은 지방 자치 단체 또는 국가 폐기물 처리 시설에서 별도로 처리 할 수 있도록 분리해야 합니다. 해당 국가 또는 지역 규정에 유의하십시오.

13.4. 자세한 정보

더 이상 사용하지 않는 잉크를 폐기하기 위해 반송할 수 있습니다.

14. 운반 정보

14.1 사용자에게 필요한 특별한 안전 대책

UN-번호 ADR/RID/AND	UN 3175
UN-번호 IMDG-Code	UN 3175
UN-번호 ICAO-TI	UN 3175

14.2 적정선적명

ADR/RID/ADN	가연성 액체를 함유한고체, N.O.S
IMDG	코드 고체, 인화성 액체 포함, N.O.S.
ICAO-TI	인화성 액체를 포함하는 고체, n.o.s.
ICAO-TI	Solids containing flammable liquid, n.o.s.

14.3 운송에서의 위험성 등급

ADR/RID/ADN	4.1
IMDG-Code	4.1
ICAO-TI	4.1

14.4 용기등급

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 환경 위험

위험물 규정에 따라 환경에 유해하지 않음

14.6 사용자를 위한 특별 주의사항

회사 부지 내에서도 위험물(ADR) 규정을 준수해야 합니다.

14.7 IMO Instruments 에 따른 해상 벌크 운송

화물은 대량으로 운송되지 않습니다.

14.8 사용자를 위한 특별 예방 조치

육상 운송(ADR/RID)

UN-번호	UN 3175
적정선적명	가연성 액체를 포함하는 고체, N.O.S. 또는 고체 물질의 혼합물(조제품, 조제품 및 폐기물 등)
특별 조항:	216

항공 운송(IATA)

UN-번호	UN 3175
적정선적명	가연성 액체를 포함하는 고체, N.O.S. 또는 고체 물질의 혼합물(조제품, 조제품 및 폐기물 등)
특별 조항:	A46
분류:	„not restricted“

사용자를 위한 특별 예방 조치

주의: 인화성 액체.

14.9 MARPOL 73/78 협약 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

관련 정보 없음.

15. 법규

15.1 안전, 건강 및 환경 보호 관련 규정/물질 또는 혼합물에 대한 특수 법규

15.1.1 EU 규정

디에틸렌 글리콜/메틸-2,4-펜탄디올에 대한 관련 유럽 연합 규정:

규정 649/2012 / 위험한 화학 물질의 수출입에 관한 EU(PIC)

목록에 없습니다.

오존층 파괴 물질(ODS)에 대한 규정 1005/2009 / EC

목록에 없습니다.

잔류성 유기 오염 물질(POP)에 대한 규정 850/2004 / EC

목록에 없습니다.

에어로졸 디스펜서에 대한 지침 75/324 / EEC

보틀링 로트

Decopaint 지침 (2004/42 / EG)/ 산업 배출 지침 (VOC, 2010/75 / EU)

VOC 함량 89,1%~ 775,54g/l

특정 위험 물질의 사용 제한에 관한 지침 2011/65 / EU 전기 및 전자 장비(RoHS) - 부록 II

목록에 없음

유럽 오염 물질 방출 생성에 관한 규정 166/2006 / EC 및 -전송 레지스터(PRTR)

목록에 없음

지침 2000/60 / EC 에 의한 조치를 위한 프레임워크 생성 물 정책 분야의 커뮤니티(WFD)

목록에 없음

규정 98/2013 / EU 원료의 마케팅 및 사용에 관한 폭발물

목록에 없음

규정 111/2005 / EC 는 무역 감독에 대한 규칙을 제정합니다. 공동체와 제 3 국 사이의 대체 약물

목록에 없음

승인 대상 물질 목록(REACH, 부록 XIV) / SVHC - 후보 목록

목록에 없음

15.1.2 물질은 다음 국가 등록부에 등재되어 있습니다.

국가	국가 디렉토리	상태
AU	AICS	에탄올이 기재되어 있습니다
CA	DSL	에탄올이 기재되어 있습니다.
CN	IECSC	에탄올이 기재되어 있습니다.
EU	ECSI	에탄올이 기재되어 있습니다.
EU	REACH Reg.	에탄올이 기재되어 있습니다.
JP	CSCL-ENCS	에탄올이 기재되어 있습니다.
KR	KECI	에탄올이 기재되어 있습니다.
MX	INSQ	에탄올이 기재되어 있습니다.
NZ	NZIoC	에탄올이 기재되어 있습니다.
PH	PICCS	에탄올이 기재되어 있습니다.
TR	CICR	에탄올이 기재되어 있습니다.
TW	TCSI	에탄올이 기재되어 있습니다.
US	TSCA	에탄올이 기재되어 있습니다.

전설

AICS 호주 화학 물질 목록

CICR 화학 물질 재고 및 관리 규정

CSCL-ENCS 기존 및 신규 화학 물질 목록(CSCL-ENCS)

DSL 국내 물질 목록(DSL)

ECSI EC 물질 목록(EINECS, ELINCS, NLP)

중국에서 생산되거나 수입되는 기존 화학 물질의

IECSC 인벤토리

INSQ 국가화학물질목록

KECI 한국기존화학물질 인벤토리

NZIoC 뉴질랜드 화학 물질 목록

PICCS 필리핀 화학 물질 목록(PICCS)

REACH 등록 REACH 등록 물질

TCSI 대만 화학 물질 인벤토리

TSCA 독성 물질 통제 행위

15.1.2 국가 규정(독일)

VCI 저장 등급:

10 가지의 인화성 액체, 저장 등급 3 이 아닌 경우

수질 오염 등급(water hazard class): WGK 2 - 물에 위험

15.2 물질 안전 평가:

이 제품에 대해 물질 안전 평가가 실시되지 않았습니다.

16. 기타 참고 사항

16.1 변경된 사항(안전 데이터 시트 수정)

변경 공지: 섹션 1 섹션 2 섹션 3 섹션 12

16.2 약어 및 두문자어

ADR	위험물의 국제 도로 운송에 대한 유럽 협정
CAS	Chemical Abstracts Service(화학 초록 서비스)
DIN	독일 공업 규격
EC	European Community(유럽 공동체)
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations(국제항공운송협회 위험물 규정)
IBC-Code	화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 국제 코드
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods(국제 해상 위험물 코드)
ISO	국제 표준화 기구 규격
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database(국제 통일 화학 정보 데이터베이스)
LC	치사 농도
LD	치사량
log K _{ow}	옥탄올 물 분배 계수
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development(경제 협력 개발 기구)
PBT	잔류성, 생물 농축성, 독성 물질
RID	국제 위험물 철도 운송 규칙
TRGS	유해 물질에 대한 기술 규칙
UN	United Nations(국제 연합)
VOC	Volatile Organic Compounds(휘발성 유기 화합물)
vPvB	고 잔류성, 고 생물 농축성 물질
VwVwS	수질 오염 물질 관리 규정
WGK	수질 오염 등급

16.3 주요 참고 문헌 및 자료 출처

유해 성분 데이터는 각각 하위 공급업체의 최신 물질안전보건자료에서 발췌하였습니다. 2020/878/EU 에 의해 개정된 규정 (EC) No 1907/2006(REACH).

16.4 규정(EC)에 따라 혼합물 및 사용되는 평가 방법 분류 No. 1272/2008[CLP]

2.1 단원 참조(분류).

16.5 H 및 EUH 문구 원문(번호 및 전체 텍스트):

H225 - 고인화성 액체 및 증기

H319: 눈에 심한 자극을 유발함.

16.6 교육 참고 사항:

사용자에게 적절한 정보, 지침 및 교육을 제공합니다.

16.7 기타 참고 사항:

많은 양의 제품을 부적절하고 부주의하게 취급하고 보호 및 위생 조치를 준수하지 않을 경우 이 자료에 기술된 건강 위험이 발생할 수 있습니다. 그러나 표면 장력 측정 절차에서 수밀리그램의 양만 소비되며 이러한 측정이 연속적이 아닌 1 시간 또는 수 시간 간격으로 이루어지므로, 실제로는 올바르게 취급하고 규정된 안전 조치(환기 및 적절한 손 보호)를 준수하면 건강에 대한 위험이 없을 것이라고 가정할 수 있습니다.

정보 제공 부서:	전화	+49 7044 9022 70
	팩스	+49 7044 9022 69
	이메일	info@arcotest.info

정보는 당사의 현재 지식 상태에 근거하며, 취해야 할 안전 대책과 관련하여 제품을 설명하는 데 사용됩니다. 설명된 제품의 특성을 보증하는 것은 아닙니다. 변경 또는 복제는 arcotest GmbH 의 독점 승인을 필요로 합니다.