



ABSCHNITT 1: 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품명

Curil T2, 70ml 471.081
Curil T2, 500ml 252.869

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

1.2.1 제품의 권고 용도

밀봉 재료

1.2.2 제품의 사용상의 제한

알려지지 않음

1.3 제조자/공급자/유통업자 정보

회사명

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms / 독일
전화 +49 7123-724-799
팩스 +49 7123-724-798
홈페이지 www.elring.com
이메일 info@elringklinger.com

정보 영역

기술 정보

info@elringklinger.com

전자료

det.iam.sdb@elringklinger.de

1.4 긴급전화번호

정보 센터

+49 (0) 551-19240 (24h)

회사명

Giftinformationszentrum (GIZ Nord)

ABSCHNITT 2: 유해성·위험성

2.1 물질 및 혼합물 등급

비등급

2.2 마크 요소

제품은 규정 고용노동부고시 제2016-19호 근거 (화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준). 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

그림문자

해당 사항 없음

신호어

해당 사항 없음

위험 표시

해당 사항 없음

안전 표시

해당 사항 없음

2.3 기타 위험

기타 위험

기타 위험은 현존 학문 상 비확인됨.

ABSCHNITT 3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1 물질

사용할 수 없음

3.2 혼합물

본 제품의 경우 혼합물에 관한 것임.

성분 (내용물질) 관련 코멘트

위험 성분 없음.
SVHC 목록(고위험 우려물질 후보목록): 비포함 또는 목록화된 물질의 0.1% 이하.



ABSCHNITT 4: 응급조치요령

4.1 응급 처치 기술

| | |
|------------|--|
| 일반 지침 | 오염된 복장 교체 |
| 흡입했을 때 | 신선한 공기 공급 증상이 있을 경우 의사 치료 요함 |
| 피부에 접촉했을 때 | 피부 접촉시 물과 비누로 세척. 지속적인 피부자극시 의사 방문 요. |
| 눈에 들어갔을 때 | 눈과 접촉하는 경우 충분한 물로 철저히 행구고 의사의 조언을 구하십시오. |
| 먹었을 때 | 증상이 있을 경우 의사 치료 요함 완전히 의식이있는 경우에만 환자가 자신의 구토를 토하도록 유도하십시오. 입을 세정한 후 물을 충분히 마십니다. |

4.2 급성 및 점진적으로 나타나는 주요 증상 및 작용

자료없음

4.3 기타 의사의 주의사항

증상 처리
의사에게 물질안전정보건자료 제시

ABSCHNITT 5: 폭발·화재시 대처방법

5.1 소화제

| | |
|----------|--------------------------|
| 적절한 소화제 | 폼, 소화분말, 워터 스프레이, 이산화탄소. |
| 부적절한 소화제 | 워터젯 |

5.2 물질 및 혼합물로 인한 특수 위험

독성의 피롤리시스 제품 형성 위험
일산화탄소 (CO)

5.3 화재진압 지침

자급식호흡보호구 사용
완전한 방호복을 착용하십시오.
위험 용기는 워터 스프레이로 냉각시킨다.
화재 잔여 및 오염된 소화 물은 해당 관청의 규정에 상응하여 처리되어야만 한다.

ABSCHNITT 6: 누출사고시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

충분한 환기조치를 취한다.

6.2 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

광범위한 확장 방지 (예: 봉쇄 또는 오일 차단).
운하/지표수/지하수로 흘러 들어가게 해서는 안 된다.

6.3 정화 또는 제거 방법

액상결합물질 (예: 일반결합물)로 흡착.
흡착된 물질은 규정에 상응하여 처리.

6.4 기타 장 참조

8장 및 13장 참조



ABSCHNITT 7: 취급 및 저장방법

7.1 안전취급요령

충분히 환기된 공간에서만 사용.
폐쇄된 공간에서 얽질러짐 및 분사 피할 것.

점화원으로부터 멀리합니다 - 흡연 금지.
재료가 불에 타버립니다.

본 제품 사용시 음식물 섭취 삼가 및 금연.
휴식 전 및 작업종료시 손을 씻을 것.
피부보호 예방을 위한 피부보호크림 사용.
오염된 작업복은 작업장 밖으로 나오면 안됩니다.
오염된 복장 탈의 및 재착용 전 세척.

7.2 안전한 저장방법

내용제성의 밀폐된 바닥 구비 요.

산화제와 함께 보관해서는 안 됨.

가열로부터 보호
용기는 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.
용기는 밀폐되어 닫혀져 있어야 함.

7.3 특수 최종 적용

1.2장 제품 사용 참조

ABSCHNITT 8: 노출방지 및 개인보호구

8.1 통제 요소

작업장 노출 기준이 있는 성분 (KR)

해당 없음

8.2 노출 제한 및 통제

적절한 공학적 관리

작업장에 충분한 환기 및 통풍 조치할 것.

눈 보호

보안경(N 166:2001)

손 보호

본 정보는 권장 사항임. 기타 정보는 장갑 공급업체에 문의하시기 바랍니다.
전체 연락처 :
0,7 mm; 부틸고무 >480 min. (EN 374-1/-2/-3).

신체 보호

경량 안전복

기타 안전대책

개별 보호구는 위험물질농도 및 -양에 준하여 작업장에 맞추어 실행, 선택해야만 한다.
눈과 피부 접촉 피할 것.
가스 / 증기 / 에어로졸을 흡입하지 마십시오.

호흡기 보호

일반 조건 하, 비요구.
단시간 필터기, 필터 A. (DIN EN 14387)

열적 위험

자료없음

환경노출 한계 및 모니터링.

미정



ABSCHNITT 9: 물리화학적 특성

9.1 물리 화학적 특성 기본 정보

| | |
|-------------------------|----------|
| 집합상태 | 점성 |
| 색상 | 녹색 |
| 나. 냄새: | 특성의 |
| 냄새 서한도 | 자료없음 |
| pH | 사용할 수 없음 |
| pH [1%] | 사용할 수 없음 |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 [°C]: | > 35 |
| 인화점[°C] | > 63 |
| 인화성(고체, 기체) [°C] | 자료없음 |
| 인화 또는 폭발 범위의 하한 | 자료없음 |
| 인화 또는 폭발 범위의 상한 | 자료없음 |
| 산화 특성 | 사용할 수 없음 |
| 증기압 [kPa] | 자료없음 |
| 비중/밀도 [g/cm³] | 1,05 |
| 상대 밀도 | 미정 |
| 벌크 밀도[kg/m³] | 사용할 수 없음 |
| 용해도 | 부분적으로 오해 |
| 다른 용매 용해도 | 자료없음 |
| n-옥탄올/물분배계수 | 자료없음 |
| 동점도 | 자료없음 |
| 상대 증기 밀도 | 자료없음 |
| 증발속도 | 자료없음 |
| 녹는점/어는점 [°C] | 자료없음 |
| 발화점 | 자료없음 |
| 분해온도 [°C] | 자료없음 |
| 입자 속성 | 자료없음 |

9.2 Sonstige Angaben

자료없음

ABSCHNITT 10: 안정성 및 반응성

10.1 반응도

10.3장 참조

10.2 화학적 안정성

일반 환경조건(실내온도)하 견고.

10.3 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

산화제와의 반응.

10.4 피해야 할 조건

고열

10.5 피해야 할 물질

7장 참조



10.6 분해 시 생성되는 유해물질

위험 분해제품 알려지지 않음.

ABSCHNITT 11: 독성에 관한 정보

11.1 건강 유해성 정보

급성 경구 독성

| |
|--------------------------|
| 제품 |
| 구강의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |

급성 경피 독성

| |
|--------------------------|
| 제품 |
| 피부의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |

급성 흡입 독성

| |
|--------------------------|
| 제품 |
| 흡입의, 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |

| | |
|---------------------|---------------------|
| 심한 눈손상 또는 자극성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 피부부식성 또는 자극성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 피부과민성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 특정 표적장기 독성 (1 회 노출) | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 생식세포변이원성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 생식독성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 발암성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 흡인 유해성 | 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |
| 일반 비고 | |

전체 제품의 독성 자료 없음.

ABSCHNITT 12: 환경에 미치는 영향

12.1 생태독성

| |
|---------------------|
| 제품 |
| 사용 정보 근거 등급 범주 불충족. |

12.2 잔류성 및 분해성

| | |
|-------------|----------|
| 환경 구획에서의 행동 | 미정 |
| 하수처리장에서의 행동 | 사용할 수 없음 |
| 생분해성 | 사용할 수 없음 |

12.3 생물농축성

자료없음

12.4 토양이동성

정보 이용 불가능



12.5 PBT- 및 vPvB 평가 결과

자료없음

12.6 내분비 교란 속성

자료없음

12.7 마. 기타 유해 영향

전체제품의 생태학적 자료 없음.
제품 컨트롤없이 환경에 노출되게 함.

ABSCHNITT 13: 폐기시 주의사항

13.1 폐기방법

제품잔여는 2008/98/EC 폐기물 규정과 국내 및 지역 규정에 준거 처리해야만 한다. 본 제품의 경우 사용자가 우선 사용목적을 알고 이를 구분지어야 하기때문에 유럽 폐기물 목록법령(AVV)에 준거한 폐기물 코드번호가 지정될 수 없다. 폐기물 코드 번호는 EU내에서 폐기업체와 합의하에 지정해야만 한다.

제품

당국 필요한 경우에 처분 좌표.

미세척 포장

오염된 포장은 리사이클링해서는 안 된다.
세척불가능한 포장은 소재처럼 처리해야 함.

ABSCHNITT 14: 운송에 필요한 정보

14.1 유엔번호(UN No.)

ADR/RID에 따른 육로 수송 사용할 수 없음

국내수로운송(ADN) 사용할 수 없음

IMDG (국제해상위험물질) 사용할 수 없음

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 사용할 수 없음
다를 수 있음

14.2 적정선적명

ADR/RID에 따른 육로 수송 사용할 수 없음

국내수로운송(ADN) 사용할 수 없음

IMDG (국제해상위험물질) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
다를 수 있음



14.3 운송에서의 위험성 등급

ADR/RID에 따른 육로 수송 사용할 수 없음

국내수로운송(ADN) 사용할 수 없음

IMDG (국제해상위험물질) 사용할 수 없음

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음 사용할 수 없음

14.4 용기등급

ADR/RID에 따른 육로 수송 사용할 수 없음

국내수로운송(ADN) 사용할 수 없음

IMDG (국제해상위험물질) 사용할 수 없음

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음 사용할 수 없음

14.5 해양오염물질

ADR/RID에 따른 육로 수송 해당 사항 없음

국내수로운송(ADN) 해당 사항 없음

IMDG (국제해상위험물질) 해당 사항 없음

IATA (국제항공운송협회): 국가에 따라 다를 수 있음 해당 사항 없음

14.6 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

해당 정보 6장 - 8장

14.7 MARPOL 협약 부속서 II 및 IBC-Code 준거 벌크화물운송

자료없음



ABSCHNITT 15: 법적 규제현황

15.1 안전, 보건 및 환경 보호 규정/물질 및 혼합물 관련 특별법 규정

운송 규정

ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

국내 규정 (KR):

산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

산업안전보건법 제38조: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

청소년보호법 제2조청소년유해약물: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

다음 성분들은 작업노출기준이 있음: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

유해인자별 노출농도의 허용기준 : 규제물질을 포함하고 있지 않음.

작업환경측정대상 유해인자: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

특수건강진단대상 유해인자: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

관리대상 유해물질: 규제물질을 포함하고 있지 않음.

화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음

폐기물관리법상 규제현황: (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물·용기를 폐기하시오.

- 근로 제한

사용할 수 없음

- VOC (2010/75/EG)

0%

15.2 물질안전성평가

혼합 물질에 관한 물질 안전성 평가 실행되지 않음.

ABSCHNITT 16: 그 밖의 참고사항

16.1 축약어 및 머릿글자:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.2 그 밖의 참고사항

| | |
|----------------|------------------------------|
| 관세 | 미정 |
| 등급 과정 | |
| 개정횟수 및 최종 개정일자 | 장 15 hinzugekommen: 사용할 수 없음 |
| | 장 15 hinzugekommen: - |

본 문서는 저작권에 의해 보호된다. 복제권:Chemiebüro@-이용약관 및 저작권 참조 사이트 www.chemiebuero.de.Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de