



Das Original

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

발행 일자: 18.02.2020

개정 일자: 10.10.2023

대체일: 18.02.2020

버전: 2.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- 제품 형태 : 혼합물
- 제품명 : Curil T2 ProfiPress
- 제품번호: : 471.181 (200 ml)

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 제품의 권고 용도 : 실린트

다. 공급자 정보

- 제조사(독일)

- 회사명 : ElringKlinger AG
- 주소 : Max-Eyth-Str. 2
72581 Dettingen/Erms - Germany
Fon 0049 7123 724 799
E-Mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

- 제조사(대한민국)

- 회사명 : ElringKlinger Korea Co., Ltd.
- 주소 : 경상북도 구미시 4공단로 10길 23-7
우)39424
Fon 0082 70 4865 5014
Fax 0082 54 716 1079
E-Mail: Info.kr@elringklinger.kr

- 유통사(대한민국)

- 회사명 :
- 주소 :

- 긴급전화번호 : 24 시간 긴급 전화번호:
+ 1 872 5888271 (EKA)

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- 에어로졸 구분 2 H229

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- 신호어 (GHS-KR) : 경고
- 유해·위험 문구 (GHS-KR) : H229 - 압력용기: 가열하면 터질 수 있음.
- 예방조치 문구 (GHS-KR) : P102 - 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

P210 - 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연.

P251 - 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.

P410+P412 - 직사광선을 피하십시오. 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성
자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

이 혼합물에는 해당 규정에 따라 명시해야 하는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 다량의 비누와 물로 씻으시오. 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

라. 먹었을 때

물로 입안을 헹구십시오. 구토를 유도하지 말 것. 증상이 발생할 경우 의사의 진료를 받을 것.

마. 기타 의사의 주의사항

특정한 권장사항 없음. 본 안전 데이터 시트를 담당 의사에 보여주십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 : 이산화탄소(CO2), 포말, 분말, 물 분무.
- 부적절한 소화제 : 불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 및 폭발 위험: 압력용기: 가열하면 터질 수 있음.
유해한 연소 생성물: 일산화탄소, 이산화탄소.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 소방 지침 : 열에 노출된 용기는 물을 분무하여 식히시오.
- 화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오, 자급식 호흡보호구, 전면 보호복. 오염된 소화수는 별도로 수거하십시오. 배수관이나 지표수에 유입되지 않도록 하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구
 - 적절한환기장치를마련하십시오. 증기를 흡입하지 말 것.
 - 주변 지역의 사람을 대피시키시오.
 - 적절한 보호 장비 없이 조치를 취하려고 하지 마시오. 개인보호장비는 "8. 누출방지 및 개인보호구" 사항을 참고할 것.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
 - 물질이 주변 환경으로 유출되지 않도록 하시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법
 - 모래, 토양, 질석에 액체를 쏟으면 흡수됨. 라벨을 부착한 용기에 넣어 안전하게 폐기처분 하시오.
 - 현재 시행 중인 규정에 따라 오염된 물질을 폐기처분하십시오.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
 - 예방 조치: 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오. 증기/스프레이를 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하십시오. 적절한 보호복 착용. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연. 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
 - 위생대책: 작업장에서는 마시거나 먹거나 담배를 피우지 마시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오. 물질을 취급한 후, 먹거나 마시기 전, 그리고/또는 흡연하기 전에 씻는 것과 같은 올바른 개인 위생 습관을 항상 유지할 것.
- 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)
 - 원래의 용기에만 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오. 건조하고 서늘하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하세요. 열과 직사광선을 피해 보관하세요. 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오.
 - 식품, 음료 및 가축 사료로부터 멀리 유지하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 누출기준, 생물학적 누출기준 등
 - 자료 없음
- 나. 적절한 공학적 관리
 - 적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오,방출 지점의 증기 제거를 위한 추출.
- 다. 개인 보호구
 - 호흡기 보호 : 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오. 필터가 장착된 호흡보호구 A.
 - 눈 보호 : 보안경.
 - 손 보호 : 적합한 보호 장갑을 착용하십시오. 장시간 또는 반복 접촉: 부틸 고무, ≥ 0.7 mm; > 480 분. 파과 시간: 제조업체 권장사항 참고.
 - 신체 보호 : 전면 보호복.

9. 물리화학적 특성

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

가. 외관	: 액체. 페이스트. 녹색.
물리적 상태	: 액체. 페이스트.
색상	: 녹색.
나. 냄새	: 제품특유의 냄새
다. 냄새역치	: 자료없음
라. pH	: 자료없음
마. 녹는점/어는점	: 자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: > 35 °C
사. 인화점	: > 63 °C
아. 증발속도	: 자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	: 자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료없음
카. 증기압	: 자료없음
타. 용해도	: 물: 부분적으로 혼합 가능
파. 증기밀도	: 자료없음
하. 비중/밀도	: 1.05 g/ml
거. n-옥탄올/물분배계수	: 자료없음
너. 자연발화온도	: 자료없음
더. 분해온도	: 자료없음
러. 점도	: 자료없음
머. 분자량	: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

반응성: 산화제와 반응. 압력용기: 가열하면 터질 수 있음.

화학적 안정성: 정상 사용 조건에서 안정적

유해 반응의 가능성: 일반 용도로 사용 시, 없음.

나. 피해야 할 조건

고온.

다. 피해야 할 물질

산화제.

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해 분해물이 발생하지 않아야 합니다. 화재 시:

일산화탄소, 이산화탄소.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

가능한 노출 경로: 경구, 경피, 흡입

나. 건강 유해성 정보

○ 급성 독성:

- 분류되지 않음

○ 피부 부식성 / 자극성:

- 분류되지 않음

○ 심한 눈손상 또는 자극성:

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

- 분류되지 않음
- 호흡기과민성:
 - 분류되지 않음
- 피부과민성:
 - 분류되지 않음
- 발암성:
 - 분류되지 않음
- 생식세포변이원성:
 - 분류되지 않음
- 생식독성:
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (1 회노출):
 - 분류되지 않음
- 특정 표적장기 독성 (반복노출):
 - 분류되지 않음
- 흡인유해성:
 - 분류되지 않음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

일반적인 사용 조건에서는 위험한 것으로 간주되지 않음.

급성 독성: 분류되지 않음

만성독성: 분류되지 않음

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농축성

자료없음

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물 처리 방법: 해당 지역 규정에 따라 폐기하십시오. 하수구 및 강물 폐기 금지.

폐기방법: 폐기물은 해당 법률 및 규정에 따라 적절한 조치를 취한 후, 허가된 폐기물 처리 업체를 통하여.

오염된 패키지: 오염된 용기는 최대한 비울 것. 폐기물은 해당 법률 및 규정에 따라 적절한 조치를 취한 후, 허가된 폐기물 처리 업체를 통하여 배출할 것. 재활용하거나 승인된 장소에서 폐기할 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

자료없음

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호

○ 유엔 번호 (RTDG)	: UN 1950
○ 유엔 번호 (IMDG)	: UN 1950
○ 유엔 번호 (IATA)	: UN 1950

나. 유엔 적정 선적명

○ 유엔 적정 선적명 (RTDG)	: 에어로졸
○ 유엔 적정 선적명 (IMDG)	: AEROSOLS
○ 유엔 적정 선적명 (IATA)	: Aerosols, non-flammable

다. 운송에서의 위험성 등급

○ RTDG

운송에서의 위험성 등급 (RTDG)	: 2
위험 라벨 (RTDG)	: 2.2



○ IMDG

운송에서의 위험성 등급 (IMDG)	: 2.2
위험 라벨 (IMDG)	: 2.2



○ IATA

운송에서의 위험성 등급 (IATA)	: 2.2
위험 라벨 (IATA)	: 2.2



라. 용기등급

○ 용기등급 (RTDG)	: 해당없음
○ 용기등급 (IMDG)	: 해당없음
○ 용기등급 (IATA)	: 해당없음

마. 해양오염물질

○ 환경에 위험	: 비해당
○ 해양오염물질	: 비해당
○ 그 밖의 참고사항	: 가용 추가 정보 없음

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

○ RTDG

특별 규정(RTDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381
일정량(RTDG)	: SP277 참조
극소량(RTDG)	: E0
포장 지침(RTDG)	: P207, LP200
포장 규정 (RTDG)	: PP87, L2

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

O IMDG

특별 규정 (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
한정 수량(IMDG)	: SP277
극소량(IMDG)	: E0
포장 지침 (IMDG)	: P207, LP200
포장 규정 (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (화재)	: F-D
EmS-No. (유출)	: S-U
적재 범주 (IMDG)	: None
적재 및 취급(IMDG)	: SW1, SW22

O IATA

PCA 예상 수량(IATA)	: E0
PCA 제한 수량(IATA)	: Y203
PCA 제한 수량 최대 순수량(IATA)	: 30kgG
PCA 포장 지침(IATA)	: 203
PCA 최대 순수량(IATA)	: 75kg
CAO 포장 지침(IATA)	: 203
CAO 최대 순수량(IATA)	: 150kg
특별 규정(IATA)	: A98, A145, A167, A802
ERG 코드(IATA)	: 2L

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제
자료없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제
자료없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제
자료없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제
자료없음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
자료없음

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 산업안전보건법 [법률 제 19611 호], 화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 [고용노동부고시 제 2023-9 호], 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준 [고용노동부고시 제 2020-48 호], 화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정 [국립환경과학원고시 제 2023-42 호], ECHA C&L 인벤토리 데이터베이스 (ECHA C&L Inventory database), ECHA 등록 물질 (ECHA Registered substances).
- 나. 최초 작성일자 : 18.02.2020
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 2.0, 10.10.2023
- 라. 기타 : 해당사항 없음

Curil T2 ProfiPress

물질안전보건자료

고용노동부 고시 제 2023-9 호에 따름

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요인에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.