1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

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

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

O 제품의 권고 용도 : 실런트

다. 공급자 정보

- 제조사(독일)

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

- 제조사(대한민국)

O 회사명 : ElringKlinger Korea Co., Ltd.

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

- 유통사(대한민국)

O 회사명 :

O 주소 :

O 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

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

P210 - 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 금연.
P251 - 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오.
P410+P412 - 직사광선을 피하시오. 50℃ 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 제거하시오. 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 구하시오.

다. 흡입했을 때

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

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. 노출방지 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 폐기처분하시오.
현재 시행 중인 규정에 따라 오염된 물질을 폐기처분하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

예방 조치: 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오. 증기/스프레이를 흡입하지 마시오. 피부 및 눈과의 접촉을 피하시오. 적절한 보호복 착용. 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하시오. 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 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오. 건조하고 서늘하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하세요. 열과 직사광선을 피해 보관하세요. 50℃ 이상의 온도에 노출시키지 마시오.
식품, 음료 및 가축 사료로부터 멀리 유지하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

자료 없음

나. 적절한 공학적 관리

O 적절한 공학적 관리	:	작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하시오,방출 지점의 증기 제거를 위한 추출.

다. 개인 보호구

O 호흡기 보호	:	환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하시오. 필터가 장착된 호흡보호구 A.
O 눈 보호	:	보안경.
O 손 보호	:	적합한 보호 장갑을 착용하십시오. 장시간 또는 반복 접촉: 부틸 고무, ≥ 0.7 mm; > 480 분. 파과 시간: 제조업체 권장사항 참고.
O 신체 보호	:	전면 보호복.

9. 물리화학적 특성

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 분해물아 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

O 급성 독성:
- 분류되지 않음

O 피부 부식성 / 자극성:
- 분류되지 않음

O 심한 눈손상 또는 자극성:

- 분류되지 않음

O 호흡기과민성:
- 분류되지 않음

O 피부과민성:
- 분류되지 않음

O 발암성:
- 분류되지 않음

O 생식세포변이원성:
- 분류되지 않음

O 생식독성:
- 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (1 회노출):
- 분류되지 않음

O 특정 표적장기 독성 (반복노출):
- 분류되지 않음

O 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 폐기하시오. 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

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호

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

나. 유엔 적정 선적명

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

다. 운송에서의 위험성 등급

O RTDG

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

O IMDG

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

O IATA

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

라. 용기등급

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

마. 해양오염물질

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

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

O 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

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. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

자료없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	:	산업안전보건법 [법률 제 21065 호], 화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 [고용노동부고시 제 2025-50 호], 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준 [고용노동부고시 제 2020-48 호], 화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정 [국립환경과학원고시 제 2026-6 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	:	5.0, 20.08.2026
라. 기타	:	해당사항 없음

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