

물질안전보건자료 (MSDS)

MSDS 번호:

AQUAPANEL® Cement board

Date of issue: 2024-01-22

Revision date: 해당없음

Version: 1.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- AQUAPANEL® Cement board

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 용도 : 유리섬유 강화 캐리어 플레이트 및 외관 백킹 보드
- 사용상의 제한 : 자료없음

다. 제조자/공급자/유통업자 정보

○ 제조자 정보

- 회사명 : Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG
- 주소 : Zur Helle 11 D-58638 Iserlohn
- 전화번호 : +49-2374-50360
- 긴급 전화번호 : +49-30-30686 700 (독일어 및 영어)(24시간, 월 - 일)

○ 공급자/유통업자 정보

- 회사명 : 크나우프석고보드㈜
- 주소 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45, 1층(낙포동)
- 전화번호 : Tel: 02-6902-3184 Fax: 02-6902-3190
- 긴급 전화번호 : 02-6902-3184

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- 해당없음

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

- 그림문자
- 해당없음
- 신호어
- 해당없음
- 유해·위험 문구
- 해당없음
- 예방조치문구
 - 1) 예방
- 해당없음
 - 2) 대응
- 해당없음
 - 3) 저장
- 해당없음
 - 4) 폐기
- 해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

- 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

모든 구성성분은 GHS 분류기준에 해당되지 않거나 한계농도 미만임을 확인합니다.

※ 본 제품은 완제품으로 그 기능은 주로 특정 모양, 표면으로 결정되며 화학 성분으로 인해 결정되는 경우는 적습니다. 캐리어 플레이트는 시멘트, 필러 및 광물 섬유로 구성됩니다.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.
- 오염된 피복은 재사용 전에 (충분히) 세탁하십시오.

다. 흡입했을 때

- 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.

라. 먹었을 때

- 구토를 유발하지 마시오. 즉시 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

- 오염상황을 의료관계자에게 알려 그들도 적절한 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제

- 분말소화제, 탄산가스, 일반 포말소화제, 분무
- 화재 진압 시 방화복, 소방용 구조헬멧, 소방용 안전화, 소방용 안전장갑, 공기호흡기를 착용하십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 자료없음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 주변 연소에 적합한 장비를 착용하십시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 충분히 환기하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 누출량이 많은 경우 119나 환경부, 지방환경관리청, 시·도(환경지도과)에 신고하십시오.
- 누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오.

다. 정화 또는 제거 방법

- 기준량 이상 배출 시 중앙정부, 지방자치단체에 배출 내용을 통지하십시오.
- 누출된 물질은 적당한 용기에 넣어 담고 오염된 장소를 청소하십시오.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령

- 휴식 전 및 작업 후에 손을 잘 씻으시오.
- 분진의 발생과 축적을 최소화하십시오.

나. 안전한 저장 방법

- 피해야 할 물질 : 산
- 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 저장하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

- 국내노출기준
 - 해당없음
- ACGIH노출기준
 - 해당없음
- 생물학적 노출기준

- 해당없음

나. 적절한 공학적 관리

- 가스, 증기, 미스트, 흠 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 않기를 권장함

다. 개인 보호구

○ 호흡기 보호

- 통상적으로는 필요하지 않지만, 분진이 생성될 경우 한국산업안전보건공단 인증을 받은 방진마스크를 착용할 것.
- 고효율 미립자 필터가 부착된 자급식 호흡용 보호구
- 공기여과식 호흡보호구(고효율 미립자 여과재)
- 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 : 송기마스크(복합식 에어라인 마스크), 공기호흡기(전면형)
- 분진, 미스트, 흠용 호흡보호구
- 사용전에 경고 특성을 고려하시오.
- 전동팬 부착 호흡보호구(분진, 미스트, 흠용 여과재)
- 호흡보호는 최소농도부터 최대농도까지 분류됨.

○ 눈 보호

- 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.
- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 보안경을 착용할 것.

○ 손 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 안전 장갑을 착용할 것.
- 재생크림을 사용하시오.

○ 신체 보호

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보호복을 착용할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
- 색상	고체
- 색	시멘트-회색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	약 7
마. 녹는점/어는점	> 1000 °C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성 (고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	물에 불용성
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	밀도: 1200~1450 g/cm3
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 권장된 보관과 취급시 안정함.

나. 피해야 할 조건

- 혼합금지 물질 및 조건을 피하시오.

다. 피해야 할 물질

- 산류

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- (호흡기)
- 자료없음
- (경구)
- 자료없음
- (눈·피부)
- 자료없음

나. 건강 유해성 정보

- 급성 독성
 - * 경구 독성
- 자료없음
 - * 경피 독성
- 자료없음
 - * 흡입 독성
- 자료없음
- 피부 부식성 또는 자극성
- 자료없음
- 심한 눈 손상 또는 자극성
- 자료없음
- 호흡기 과민성
- 자료없음
- 피부 과민성
- 자료없음
- 발암성
 - * 환경부 화학물질관리법
- 자료없음
 - * IARC
- 자료없음
 - * OSHA
- 자료없음
 - * ACGIH
- 자료없음
 - * NTP
- 자료없음
 - * EU CLP
- 자료없음
- 생식세포 변이원성
- 자료없음
- 생식독성
- 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출)
- 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출)
- 자료없음
- 흡인 유해성
- 자료없음
- 고용노동부고시
 - * 발암성
- 자료없음
 - * 생식세포 변이원성
- 자료없음
 - * 생식독성

- 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- 어류
- 자료없음
- 갑각류
- 자료없음
- 조류
- 자료없음

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성
- 자료없음
- 분해성
- 자료없음

다. 생물 농축성

- 생물 농축성
- 자료없음
- 생분해성
- 자료없음

라. 토양 이동성

- 자료없음

마. 오존층 유해성

- 자료없음

바. 기타 유해 영향

- 자료없음

13. 폐기 시 주의사항

가. 폐기방법

- 소각 처리할 것.
- 유수분리가 가능한 것은 유수분리방법으로 사전 처리할 것.
- 폐기물의 발생을 최대한 억제하고, 발생한 폐기물을 스스로 재활용함으로써 폐기물의 배출을 최소화할 것.

나. 폐기시 주의사항

- 사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나, 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리 하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.
- 폐기물관리법상 규정을 준수할 것.
- 오염된 포장은 가능한 한 비울 것.
- 용기는 재사용이 가능함.
- 건조된 잔여 내용물을 제거하는 것이 권장됨.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(IMDG CODE/IATA DGR)

- 해당없음

나. 유엔 적정 선적명

- 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급

- 해당없음

라. 용기등급(IMDG CODE/IATA DGR)

- 해당없음

마. 해양오염물질

- 해당없음

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

- 지역 운송 시 위험물안전관리법에 따름.
- DOT 및 기타 규정에 맞게 포장 및 운송.
- 화재 시 비상조치의 종류 : 자료없음
- 유출 시 비상조치의 종류 : 자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 작업환경측정물질
 - 해당없음
- 노출기준설정물질
 - 해당없음
- 관리대상유해물질
 - 해당없음
- 특별관리대상물질
 - 해당없음
- 특수건강검진대상물질
 - 해당없음
- 제조등금지물질
 - 해당없음
- 허가대상물질
 - 해당없음
- PSM대상물질
 - 해당없음
- 허용기준설정물질
 - 해당없음

나. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률

- 등록유예기간이 없는 화학물질
 - 해당없음
- 중점관리물질
 - 해당없음
- CMR(발암성, 생식세포변이원성, 생식독성) 및 CMR 우려 물질
 - 해당없음

다. 화학물질관리법에 의한 규제

- 유독물질
 - 해당없음
- 배출량조사대상화학물질
 - 해당없음
- 사고대비물질
 - 해당없음
- 제한물질
 - 해당없음
- 허가물질
 - 해당없음
- 금지물질
 - 해당없음

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

- 위험물에 해당되지 않음

마. 폐기물관리법에 의한 규제

- 본 제품은 사업장에서 발생하는 폐기물 중 폐기물관리법시행령[별표1]에 의해 지정폐기물 외 사업장폐기물에 해당됨.

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

- 잔류성 오염물질 관리법
 - 해당없음
- EU 분류 정보
 - * 확정분류 결과
 - 해당없음
- 미국 관리 정보
 - * OSHA 규정 (29CFR1910.119)
 - 해당없음
 - * CERCLA 103 규정 (40CFR302.4)
 - 해당없음
 - * EPCRA 302 규정 (40CFR355.30)
 - 해당없음
 - * EPCRA 304 규정 (40CFR355.40)
 - 해당없음
 - * EPCRA 313 규정 (40CFR372.65)
 - 해당없음
- 로테르담 협약 물질
 - 해당없음
- 스톡홀름 협약 물질
 - 해당없음
- 몬트리올 의정서 물질
 - 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

- 본 MSDS는 산업안전보건법 제 110조 및 고용노동부고시 제2023-9호(화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.
- 본 MSDS는 KOSHA, NITE, ECHA, NLM, SIDS, IPCS, NCIS 등을 근거로 작성하였음.

나. 최초 작성일자

- 2024-01-22

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

- 해당없음

라. 기타

- 이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자, 현재 가용할 수 있는 DB를 근거로 하여 작성하였음.