물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명:피네오 데코타일 (FINEO LVT DRY BACK)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명	피네오 데코타일 - 모던, 파인, 그랜드 FINEO LVT (Luxury Vinyl Tile)
화학명칭	균일질 적층 비닐바닥타일, 반경질, 온돌용, KS M 3802 상 HT 류
용 도	상업용, 주거용 범용 비닐계 바닥재
제조사	유성씨앤에프㈜
주 소	서울특별시 강남구 역삼로 121 유성빌딩 10 층 06243
전화번호	+82-2-2189-2000 팩스 +82-2-567-0861
E-mail	kevin@ys79.com
Website	www.fineofloors.com
긴급전화번호	+82-10-3312-4529
담당부서	품질관리, 환경안전관리
작성일:	2021-01-02

2. 구성 성분의 명칭 및 함유량

본 제품은 기타 독성물질이나 위험물질을 포함하고 있지 않으며, 실내공기오염물질저감 및 탄소인증을 획득한 친환경제품입니다.

물질명	CAS 번호	함유량(%)
칼슘카보네이트	1317-65-3	80 - 85
폴리염화비닐	9011-14-7	10 - 15
가소제	1571954-81-8	4 - 6
기타	N/A	1 - 2

3. 화학물질에 대한 유해성/위험성 제조사 정의

외형 / 외관

형태:	견고하고 얇고 평평한 사각 또는 널판지 모양의 반경질 비닐계 균일질 적층 바닥타일
색상:	다양한 색상과 패턴, 표면 엠보
냄새 / 유해가스성분	없음 / 0mg

잠재적 인체노출 효과

주요 노출 경로:	상업용/주거용 공간의 바닥깔개
눈:	직접접촉시 외상가능성 있음
피부:	직접접촉시 알레르기반응 가능성 있음
호흡기:	고체물질로 해당사항 없음
소화기:	소량 섭취시 부상 위험 없음. 다량 섭취 시 물리적 외상 가능성 있음.
만성노출:	알려진 위험성 없음

위험성

없음. 본 제품은 건축물의 내장용 건축자재로 사용되는 안정적 화학물질로 위험물질이나 독성물질, 환경에 유해한 성분을 포함하고 있지 않습니다.

HMIS (0 = 없음, 4 = 심각한 위험): 건강 = 0, 화재위험 = 1, 반응성(환경영향) = 0

4. 응급처치방법

눈과 접촉시:	차가운 물에 씻어내고 외상이 있을 경우 즉시 의료진료를 받습니다.
피부에 첩촉시:	비누로 씻어냅니다. 지속적인 알레르기 반응이 있을 경우 의료진료를 받습니다..
호흡기관련:	정보없음
삼켰을시:	다량을 삼켰을 경우 즉시 의료진료를 받습니다..

5. 화재대처방법

발화조건:	발화하지 않음
발화온도:	해당 없음
최저폭발한계 (LEL) %:	해당 없음
최고폭발한계 (UEL) %:	해당 없음
자연발화온도:	발화하지 않음
특별한 화재 /폭발위험성:	없음
소화방법:	불에 타기 어려운 방염 제품임. 물 또는 일반 소화기.
소화도구:	방화복과 호흡도구
기타정보:	본 제품은 불에 타기 어려운 방염 제품으로 자연소화 되는 물질이나 고온으로 인해 녹는 중이거나 연소중인 상태에서는 접촉을 하지 말고, 연소시 hydrogen chloride, carbon dioxide, carbon monoxide 나 기타 독성물질이 발생될 가능성이 있습니다.

6. 누출사고대처

개인 사전주의사항:	없음
대처방법:	친환경적인 안정적 고체화학물질로 조각이나 가루는 간단히 쓸어지거나 진공청소기 등을 사용해 청소할 수 있습니다. 파손된 제품은 해당 국가, 지자체의 관련규정에 따라 처리합니다.

7. 제품의 취급 및 보관

취급: 특별한 취급조건은 없으나 필요시 장갑, 눈 보호대, 헬멧 등의 개인보호장구의 사용을 권장합니다.
제품이 포장된 박스는 중량물로 던지거나 강한 충격에 파손될 수 있습니다
제품 운반시 맨손으로 밴딩 끈을 잡지 말고 보호장갑을 끼고 제품 포장박스 전체를 잡습니다.
작업 후 깨끗한 물에 비누로 손을 씻습니다.

보관: 상온(10~25℃)의 건조하고 평평한 장소에 안전하게 보관합니다.
중량물을 너무 높게 쌓아 적재시 안전사고의 위험이나 제품의 파손이 있을 수 있으므로 1.3m 이하로 적재하거나 보관책임자의 관련규정을 따릅니다..

8. 노출 / 개인보호구

공학적 관리 방법:	건조하고 기저바닥의 강도가 확보된 평평한 곳에 시공합니다.
호흡기보호:	접착제, 왁스, 크리너 등의 부자재 사용시 마스크 사용을 권장합니다.
눈/피부부호:	시공시 먼지, 가스, 습기 등에 노출되는 환경일 경우 보호안경, 보호의복 등의 개인안전장구의 착용을 권장합니다.
기타 보호관리:	시공작업장소의 안전관리자의 지침을 따릅니다.

9. 물리적 / 화학적 특성

외관:	견고하고 얇고 평평한 사각 또는 널판지 형태의 반경질 비닐계 균일질 바닥타일
화학적 특성:	PVC 와 칼슘클로라이드가 가소제, 안료, 안정제 등과 결합된 안정적 친환경 고체물질
물과의 반응:	반응 없음. 물에 용해되거나 물을 흡수하지 않음
PH:	해당자료 없음

기화점:	해당자료 없음
끓는점:	해당자료 없음
비중:	1.4 -2.0 (물 = 1.0)
냄새:	없음

10. 안전성 및 반응성

피해야 할 조건:	일반 환경에서 안전함.
피해야 할 물질:	일반 물질에 안전함.
안정성:	안정적 고체물질
위험반응:	없음
가능 유해 중합:	없음
가능 유해 분해:	강제 연소시 hydrogen chloride, carbon dioxide, carbon monoxide 나 기타 독성물질이 발생될 가능성이 있습니다.

11. 독성 정보

LD50 제품:	해당 없음.
급성반응영향:	해당 없음
만성반응영향:	해당 없음

인체 건강과 관련 알려진 유해독성반응 없음.

12 환경영향정보

본 제품과 관련 알려지거나 연구된 부정적 환경영향 정보 없음.

13. 폐기시 주의사항

본 제품은 고체의 안정적이고 위험성이 없는 물질이나 소각 처리시 hydrogen chloride, carbon dioxide, carbon monoxide 나 기타 독성물질이 발생될 가능성이 있습니다.
폐기시 정부, 지자체 등의 관련 규정, 조례에 따라 폐기합니다

14. 운송관련 정보

본 제품은 안정적 화학물질로 특별한 운송관련 규정에 적용 받지 않습니다.
중량물로 너무 높은 적재나 던지거나 큰 충격은 제품의 파손과 안전사고를 발생할 시킬 수 있습니다.

15. 관련 법규

산업안전 보건법 / 화학물질관리법 / 폐기물관리법/ 전략물자관련규제 / 기타 법규에 관한 규제 : 해당 없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처

나. 최초작성일 2021.01.02

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 1회

최종 개정일자 2021.01.02

라. 기타 참고사항

본 제품은 실내건축용 바닥재로 대부분의 경우 시공시 시공용 접착제나 왁스, 크리너 등의 시공용 부자재의 사용이 요구됩니다.

따라서 전체 바닥 안전관리를 위해 시공용 부자재에 대한 MSDS 의 참조와 관리를 권장합니다.

본 문서에 제공된 정보는 현재 제조사가 알고 있고, 믿고 있는 정확한 정보에 의해 기술되었으며 사용자의 자의적 해석이나 적용에 따른 어떤 법적 책임도 제조사에 부과되지 않습니다.

본 제품의 정상/비정상적인 사용자 과실로 인한 손해나 사고발생시, 제조사에게 어떤 법적 책임도 귀책 되지 않습니다.

≪이력관리≫

개정 차수	개정 항목	개정 내용	개정 일자	담당자
1차	최초작성	최초작성	2021.01.02	손 현 수