물질안전보건자료

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
0.0	00.00.0000	100000033302	최초 작성일자: 06.03.2024

항 1: **화학제품과 회사에 관한 정보-**

제품정보

상품명 : THERMOLAST®

제품 번호 : TF8WHB

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 고무제품 제조
합성과 전환을 포함한 플라스틱 제조
기타

사용상의 제한 : 산업용으로만 사용할 수 있음.

공급자 정보

회사명 : KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN BHD

주소 : Lot 1839, Jalan KPB 6, Kawasan Perindustrian Balakong
43300 Seri Kembangan, Selangor, Malaysia

전화 : +60395456393

긴급전화번호 : +60 3 9545 6393 (사무실 시간에만 사용 가능)

E-mail 주소 : sds.apac@kraiburg-tpe.com

항 2: 위험 · 유해성

0. **유해성 · 위험성 분류-**

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성. 위험성

알려지지 않음.

항 3: **구성성분의 명칭 및 함유량-**

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

유해한 성분 없음

항 4: 응급조치요령

일반적인 조치사항	:	환자를 방치하지 마십시오.
흡입했을 때	:	의식을 잃으면 바르게 눕히고 의사를 찾으십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
피부에 접촉했을 때	:	용융된 물질에 접촉하였을 경우, 재빨리 피부를 찬 물로 식히십시오. 응고된 제품을 피부에서 떼어내지 마십시오.
눈에 들어갔을 때	:	콘택트 렌즈를 제거할 것. 해를 입지 않은 눈을 보호할 것. 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
먹었을 때	:	기도에 이물질이 들어가지 않게 할 것. 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향	:	알려지지 않음.
기타 의사의 주의사항	:	증상에 따라 치료하십시오.

항 5: 폭발・화재시 대처방법

소화제

화학 물질로 인해 발생하는 물리화학적 위험-

유해한 연소 생성물	:	위험한 연소제품은 알려져 있지 않음

소방관을 위한 특별 보호장비 및 주의사항

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	:	화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.
특별한 소화방법	:	화학물질 화재의 표준 절차. 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.

항 6: 누출사고시 대처방법

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	:	지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것.
정화 또는 제거 방법	:	퍼내거나 쓸어 내십시오.

항 7: 취급 및 저장방법

안전취급요령

안전취급요령

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

안전취급요령 : 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.
사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.

저장

안전한 저장 방법: (피해야 할 조건을 포함함)

안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 전기설비/작업자재는 기술적 안전표준을 준수해야 합니다.

피해야 할 물질 : 특별히 언급된 물질 없음.

저장 안전성에 대한 추가 정보 : 지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.

항 8: 노출방지 및 개인보호구-

관리 계수

직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.

개인보호구와 같은 개인보호장비

눈 보호 : 보안경

피부 보호 : 작업 유니폼이나 실험실 코트.

호흡기 보호 : 일반적으로 개인 호흡 보호 장비는 필요하지 않음.

위생상 주의사항 : 일반적인 산업위생 기준.

항 9: 물리화학적 특성

외관 (물리적 상태, 색 등) : 과립형

색 : 투명

냄새 : 특별한 냄새 없음

냄새 역치 : 자료없음

pH : 성분/혼합물이 비용해성입니다(물에서)

녹는점/범위 : 자료없음

초기 끓는점과 끓는점 범위 : 분해

인화점 : 자료없음

증발 속도	:	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값	:	인화 또는 폭발 범위의 상한 자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값	:	인화 또는 폭발 범위의 하한 자료없음
증기밀도	:	자료없음
비중	:	자료없음
밀도	:	0.9 - 1.5 g/cm3
용해도		
수용해도	:	거의 녹지 않음
n 옥탄올/물 분배계수	:	해당없음
자연발화 온도	:	자료없음
분해 온도	:	자료없음
점도		
동점도	:	자료없음

항 10: 안정성 및 반응성

반응성	:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	:	지시된 대로 보관하고 적용시 열분해 되지 않음.
유해 반응의 가능성	:	권장하는 보관 상태에서는 안정함. 특별히 언급할 유해성은 없음.
피해야 할 조건	:	자료없음
피해야 할 물질	:	해당없음

항 11: 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	:	알려지지 않음.

급성 독성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

피부 부식성 또는 자극성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

심한 눈 손상 또는 자극성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

호흡기 또는 피부 과민성

피부 과민성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

호흡기 과민성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

생식세포 변이원성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

발암성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

생식독성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

흡인 유해성

이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류되지 않음.

그 밖의 참고사항

제품:

비고 : 자료없음

항 12: 환경에 미치는 영향

생태독성

자료없음

잔류성 및 분해성

자료없음

생물 농축성

자료없음

토양 이동성

자료없음

기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 자료없음

항 13: 폐기시 주의사항

폐기방법

오염된 포장 : 빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.

항 14: 운송에 필요한 정보

국제 규정

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

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

해당없음

항 15: 법적규제 현황

유해 화학물질과 관련된 안전, 보건 및 환경 규정

산업 안전 및 보건(유해 화학물질의 분류, 라벨링 및 안전 데이터 시트) 규정 2013.
산업 안전 및 보건(건강에 유해한 화학물질의 사용 및 노출 기준) 규정 2000.

항 16: 기타 참고사항

최종 개정일자 : 00.00.0000
날짜 형식 : 일.월.년

기타 약어에 대한 전문

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질

안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

MY / KO