

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

---

**항 1: 화학제품과 회사에 관한 정보-**

**제품정보**

상품명 : THERMOLAST® R  
제품 번호 : RR9NGD-NTRL

**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 KP6 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](mailto:sds.apac@kraiburg-tpe.com)

---

회사명 : KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
주소 : Friedrich-Schmidt-Str. 2  
84478 Waldkraiburg  
전화 : +49863898100  
E-mail 주소 : [sds.emea@kraiburg-tpe.com](mailto:sds.emea@kraiburg-tpe.com)

---

회사명 : KRAIBURG TPE CORPORATION  
주소 : 4365 Hamilton Mill Rd.  
Buford GA 35608  
전화 : +1(678)584-5020  
E-mail 주소 : [sds.amer@kraiburg-tpe.com](mailto:sds.amer@kraiburg-tpe.com)

---

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

**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 빠르게 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.

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

**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 : 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것.  
및 예방조치

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 우수처리 시설에 방류하지 말 것.

정화 또는 제거 방법 : 퍼내거나 쓸어 내십시오.

**항 7: 취급 및 저장방법**

**안전취급요령**

**안전취급요령**

화재 및 방폭에 대한 조연 : 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

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

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	: 다양한
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/cm <sup>3</sup>
용해도 수용해도	: 거의 녹지 않음
n 옥탄올/물 분배계수	: 해당없음
자연발화 온도	: 자료없음
분해 온도	: 자료없음
점도 동점도	: 자료없음

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

**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 (1회 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.

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

---

**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.

---

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

**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% 성장률 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 유럽 의회 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