

# MSDS 데이터 추출 검증 보고서

Document ID: MOCK\_MSDS\_004

## 데이터 검증 통계

섹션	DB 키워드 수	그대로 발견	매칭률
Section 1 (제품 정보)	2	2	100.0%
Section 2/3 (성분 정보)	2	1	50.0%
전체 합계	4	3	75.0%

## 출처별 상세 통계

### Section 1 (제품 정보)

- products.company\_name: 1/1 (100.0%)

- products.product\_name: 1/1 (100.0%)

### Section 2/3 (성분 정보)

- ingredient\_synonyms.synonym: 0/1 (0.0%)

- ingredients.name: 1/1 (100.0%)

## 데이터베이스 내용

### Section 1 - 제품 정보

필드	값	출처
Product Name	3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020	products.product_name
Company Name	한국쓰리엠	products.company_name

### Section 2/3 - 성분 정보

Name	CAS	EC Number	Concentration	Synonyms
혼합물	None	None	None	Mixture

## 하이라이트 범례

- ingredient\_synonyms.synonym
- ingredients.name
- products.company\_name
- products.product\_name

## 슬라이싱된 구간

## Extracted Section 1

## 1.1. 제품명

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

## 권장 사용

산업용

## 1.3. 공급자 정보

회사명:

한국쓰리엠

주소:

서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 19층 (우)07321

전화:

82-2-3771-4114

웹사이트

[www.3m.com/kr](http://www.3m.com/kr)

긴급전화번호:

82-80-033-4114

## Extracted Section 2/3

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

이 제품의 물질은 혼합물로 구성

물질안전보건자료에 기재된 구성성분 외에 다른 구성성분은 산업안전보건법 상 유해인자 분류기준에 해당되

지 않음

>>> page\_0

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

## 물질안전보건자료(MSDS)

저작권, 2024, 3M Company. 판권 소유. 본 물질안전보건자료(MSDS)는 3M 제품의 적절한 사용을 위한 목적으로 다음과 같은 제한을 두고 복사 및/혹은 다운로드가 허용됨. (1) 본 물질안전보건자료 내 각종 정보는 3M의 사전 서면 동의가 없이는 변경없이 원본 그대로 배포되어야 함. (2) 복사본 또는 원본이 재판매되거나 재산상 이득을 얻기 위한 목적으로 배포되서는 안됨.

이 물질안전보건자료(MSDS)는 고객의 요청에 대한 응답으로 제공되었음. 이 제품은 사용 권장 사항을 잘 준수하거나 비 정상적인 상태/조건 하에서 사용되지 않을 경우 잠재적인 건강영향이나 안전 위험요소가 나타나지 않으므로 산업안전보건법에 따라 본 제품에 대한 각종 규제사항을 필요로 하지 않음. 하지만 제품의 사용 권장 사항을 따르지 않거나 비 정상적인 상태에서 사용/운용했을 시, 제품의 성능에 영향을 미칠 수 있으며 잠재적인 건강영향이나 안전 위험요소가 나타날 수 있음.

문서 그룹

42-7575-6

버전 번호

1.00

발행일:

2024/11/12

대체일:

초 발행

본 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법에 따라 작성되었음.

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

## Extracted Section 1

## 1.1. 제품명

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

## 권장 사용

산업용

## 1.3. 공급자 정보

회사명:

한국쓰리엠

주소:

서울특별시 영등포구 의사당대로 82, 19층 (우)07321

전화:

82-2-3771-4114

웹사이트

[www.3m.com/kr](http://www.3m.com/kr)

긴급전화번호:

82-80-033-4114

## 2. 유해성 ☐ 위험성

## 2.1. 유해. 위험성 분류

이 제품은 완제품이고 GHS 분류에서 예외이다.

## 2.2. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

## 신호어

신호어

해당없음.

신호어

해당없음.

심볼(문자)

페이지: 1 의 11

>>> page\_1

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

해당 없음.

## 그림문자

해당 없음.

유해 ■ 위험문구

예방조치 문구

2.3. 유해성 ☐ 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 ☐ 위험성

알려지지 않음.

## Extracted Section 2/3

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

이 제품의 물질은 혼합물로 구성

물질안전보건자료에 기재된 구성성분 외에 다른 구성성분은 산업안전보건법 상 유해인자 분류기준에 해당되

지 않음

## 4. 응급조치 요령

## 4.1. 응급조치 요령에 대한 설명

## 눈에 들어갔을 때 :

응급조치 불필요. 만약 증상이 지속된다면, 치료를 받을 것.

## 피부에 접촉했을 때 :

응급조치 불필요.

## 흡입했을 때 :

응급조치가 필수적이지 않음. 증상이 지속되면 신선한 공기를 쏘일 것. 진료를 받으시오.

## 먹었을 때 :

입을 씻어낼 것. 불편하다고 느끼면, 치료를 받을 것.

#### ## 4.2. 가장 중요한 증상과 영향, 급성과 지연성

심각한 증상이나 영향은 없습니다. 섹션 11.1, 독성 영향에 대한 정보를 참조한다.

#### ## 4.3. 즉각적인 의료 행위 및 특별한 치료가 필요한 경우에 대한 지시사항

## 해당없음.

### ## 5. 폭발 ☒ 화재시 대처방법

#### ## 5.1. 적절한 (및 부적절한) 소화제

화재시 : 물 또는 거품과 같은 일반적인 가연성 물질에 적합한 소화제를 사용하여 소화하십시오.

#### ## 5.2. 화학물질 혹은 혼합물로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소시 발생 유해물질)

이 제품에 내재하지 않음.

페이지: 2 의 11

>>> page\_2

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

#### ## 5.3. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

헬멧, 압력 호흡기, 병커 코트 및 바지, 팔, 허리 및 다리 주변의 밴드, 얼굴 마스크 및 노출된 부위의 보호

덮개를 포함한 완전한 보호의를 착용하십시오.

### ## 6. 누출 사고 시 대처방법

#### ## 6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

## 해당없음.

해당없음.

## ## 6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

해당없음.

## ## 6.3. 정화 또는 제거 방법

해당없음.

## ## 7. 취급 및 저장방법

### ## 7.1. 안전취급요령

#### 7.1. 안전취급요령

이 제품은 정상 사용시 유해화학물질을 방출하지 않거나 노출이 발생되지 않는 품목으로 고려됨.

### ## 7.2. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)

해당없음.

## ## 8. 노출방지 및 개인보호구

### ## 8.1. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

#### ## 작업노출한계

작업노출한계치는 본 물질안전보건자료(MSDS)의 섹션 3에 있는 어떠한 구성성분에 대해서도 없음

### ## 8.2. 적절한 공학적 관리

공학적인 관리가 필요하지 않음

### ## 8.3 개인보호구(PPE)

#### ## 눈/얼굴 보호 :

눈 보호구는 불필요.

#### ## 손 보호

화학물질 보호 장갑 불필요

##

#### ## 신체 보호

해당없음

#### ## 호흡기보호:

호흡기 보호구는 불필요.

>>> page\_3

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

## ## 9. 물리화학적 특성

### ## 9.1. 기본적인 물리화학적 특성에 대한 정보

외관(물리적상태)

고체

특정 물리적 형태:

Roll of Tape

색

무색

냄새

Acrylic

냄새 역치

자료 없음.

pH

해당없음.

녹는 점/어는 점

자료 없음.

끓는 점/ 초기 끓는 점/끓는 범위

해당없음.

인화점:

인화점 없음

증발 속도

해당없음.

가연성

해당없음.

인화 또는 폭발 범위(하한)

자료 없음.

인화 또는 폭발 범위(상한)

자료 없음.

증기압

자료 없음.

상대증기밀도

자료 없음.

비중(밀도)

$\geq 1.3 \text{ g/cm}^3$

상대 밀도

자료 없음.

용해도:

자료 없음.

용해도-non-water

자료 없음.

n-옥탄올/물 분배계수

자료 없음.

자연발화 온도

자료 없음.

분해 온도

자료 없음.

동적 점성도

자료 없음.

휘발성 유기물

자료 없음.

퍼센트 휘발성

자료 없음.

VOC Less H<sub>2</sub>O & Exempt Solvents

자료 없음.

분자량

자료 없음.

입자 특성

해당없음.

## 10. 안정성 및 반응성

## 10.1 반응성

이 물질은 정상 사용 조건하에 반응성이 없다고 여겨짐.

## 10.2 화학적 안정성

안정함

## 10.3 유해 반응의 가능성

10.3 유해 반응의 가능성

위험 폴리머화는 발생하지 않음

페이지: 4 의 11

>>> page\_4

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

## 10.4 피해야 할 조건

알려지지 않음

## 10.5 피해야 할 물질

알려지지 않음

## 10.6 분해 시 생성되는 유해물질

물질

조건

알려지지 않음

권고된 사용 조건하에서, 유해한 분해 반응물들이 발생하지 않음. 유해한 분해 반응물들은 산화, 가열 또는

다른 물질과의 반응 결과로서 발생될 수 있음.

## ## 11. 독성에 관한 정보

특정 구성성분의 분류가 적절한 근거에 의해 규정될 때, 아래의 정보는 섹션 2 (유해성 위험성)의 GHS 분류

와 일치하지 않을 수 있음. 또한, 구성성분의 독성 정보가 GHS 분류를 위한 역가치 이하의 함량이거나, 구성

성분으로 인한 노출이 가능하지 않을 때, 또는 구성성분 하나 단일물질의 독성 데이터는 제품 전체의 독성정

보가 아니므로 섹션 2 (유해성 위험성) 항목의 정보와/또는 신호어 및 노출 증상 등의 구분에 반영되지 않을

수 있음.

### ## 11.1 노출 가능 경로 및 독성 영향에 대한 정보

#### ## 노출증상

테스트 데이터나 구성성분에 대한 정보에 기초해서 이 물질은 다음의 건강 영향을 발생시킴

#### ## 흡입했을 때 :

흡입으로 인한 인체에 미치는 악영향은 없는 것으로 예상됨.

#### ## 피부에 접촉했을 때 :

피부접촉으로 인한 인체에 미치는 악영향은 없을 것으로 예상됨.

#### ## 눈에 들어갔을 때 :

눈 접촉으로 인한 인체에 미치는 악영향은 없을 것으로 예상됨.

#### ## 섭취:

물리적 장애: 경련, 복통, 그리고 변비의 증상이 생길 수 있음.

#### ## 추가 정보:

이 제품을 사용법에 따라 사용하면 인체에 유해하지 않습니다. 그러나 사용법에 맞지 않는 방식으로 제품을

사용하거나 운용하면 제품의 성능에 영향을 미칠 수 있으며 잠재적인 건강과 안전에 위험을 초래할 수 있습

니다.

## 독성 데이터

3장의 구성성분의 명칭 및 함유량에는 기재되어 있지만 아래 표에 기재되어 있지 않으면, 데이터가 없거나  
분류를 위한 충분한 데이터가 없는 것임.

## 급성 독성

급성 독성

이름

루트

종

값

페이지: 5 의 11

>>> page\_5

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

제품 전체

섭취

자료 없음; ATE 계산>5,000 mg/kg

## ATE=급성독성예상치

## 피부 부식성 또는 자극성

피부 부식성 또는 자극성

이름

종

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 심한 눈 손상 또는 자극성

심한 눈 손상 또는 자극성

이름

종

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 피부 과민성

피부 과민성

이름

종

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 광민감성

광민감성

이름

종

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 호흡기 과민성

호흡기 과민성

이름

종

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 생식세포 변이원성

생식세포 변이원성

이름

루트

값

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

## 발암성

발암성

이름

루트

종

값

제품 전체

자료없음

자료없

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

음

## 생식독성

## 생식, 발생 효과

생식, 발생 효과

이름

루트

값

종

시험결과

노출 정도

제품 전체

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서 충분

자료없음

자료없음

자료없음

치 않음

## 수유

수유

이름

루트

종

값

제품 전체

자료없음

자료없

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

음

## 표적장기효과

## 특정 표적장기 독성-1회 노출

페이지: 6 의 11

페이지: 6 의 11

>>> page\_6

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

이름

루트

표적장기효과

값

종

시험결과

노출 정도

제품 전체

자료없음

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서

자료없

자료없음

0

충분치 않음

음

## 특정 표적장기독성-반복노출

특정 표적장기독성-반복노출

이름

루트

표적장기효과

값

종

시험결과

노출 정도

제품 전체

자료없음

자료없음

자료가 없거나 분류를 위해서

자료없

자료없음

0

충분치 않음

음

## 흡인 유해성

흡인 유해성

이름

값

제품 전체

자료가 없거나 분류를 위해서 충분치 않음

추가 독성정보가 필요하면 본 물질안전보건자료(MSDS) 첫페이지에 있는 주소나 전화번호로 연락하시오

## ## 12. 환경에 미치는 영향

특정 구성성분의 분류가 적절한 근거에 의해 규정될 때, 아래의 정보는 섹션 2 (유해성 위험성)의 GHS 분류

와 일치하지 않을 수 있음. 요청에 따라 섹션 2 (유해성 위험성)에서의 물질의 분류와 관련된 추가적인 정보

는 제공 가능함. 또한, 구성성분의 환경에 미치는 영향은 GHS 분류를 위한 역가치 이하의 함량이거나, 구성

성분으로 인한 노출이 가능하지 않을 때, 또는 구성성분 하나 단일물질의 독성 데이터는 제품 전체의 독성정

보가 아니므로 섹션 2 (유해성 위험성) 항목의 정보와/또는 신호어 및 노출 증상 등의 구분에 반영되지 않을

수 있음.

## ## 12.1 생태독성

### ## 급성 수생 위험성:

수생생물에 급성 독성이 없음(GHS 분류 기준)

### ## 만성 수생 위험성:

GHS 분류에 의해 수생생물에 만성독성없음

재료

유기체

타입

노출

테스트 종점

시험결과

제품 전체

자료없음

자료가 없거나

자료없음

자료없음

자료없음

분류를 위해서

충분치 않음

## ## 12.2. 잔류성 및 분해성

재료

CAS No.

테스트 타입

지속기간

연구 방식

시험결과

방법

제품 전체

None

자료가 없거

자료없음

자료없음

자료없음

자료없음

나 분류를 위

해서 충분치

않음

## 12.3. 생물 농축성(농축가능성)

페이지: 7 의 11

>>> page\_7

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

재료

CAS No.

테스트 타입

지속기간

연구 방식

시험결과

방법

제품 전체

None

자료가 없거

자료없음

자료없음

자료없음

나 분류를 위

해서 충분치

않음

#### ## 12.4. 토양 이동성

자료없음. 상세한 사항은 제조사에 문의하시오.

#### ## 12.5. 기타 유해 영향

재료

CAS No.

오존층 파괴 가능성

지구 온난화 가능성

제품 전체

없음

자료가 없거나 분류를

자료가 없거나 분류를 위해서

위해서 충분치 않음

충분치 않음

#### ## 13. 폐기시 주의사항

##### ## 13.1. 폐기 방법

폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하시오

##### ## 13. 2. 폐기시 주의사항

폐기 전에 적절한 분류를 확인하기 위해 모든 관련 기관과 규정을 참조할 것. 허가된 산업폐기시설에 폐기물

을 폐기할 것. 폐기 대체로써, 허가된 폐기물 소각장에서 소각함. 만약 다른 폐기 방법이 없다면, 폐기물을

산업 폐기물을 위해 고안된 곳에서 처리함.

## ## 14. 운송에 필요한 정보

### ## 14. 1 국제규제

UN 번호:

해당 없음.

UN 적정선적명:

해당 없음.

운송에서의 위험성 등급 (IMO):

해당 없음.

운송에서의 위험성 등급 (IATA):

해당 없음.

운송에서의 위험성 등급 (IATA):

용기(포장) 등급:

해당 없음.

해양오염물질:

해당 없음.

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

해당 없음.

## ## 15. 법적 규제현황

### 15.1. 안전, 건강, 환경 규제/ 물질 또는 혼합물 특이적인 등록

#### ## 글로벌 인벤토리 상태

이 제품은 TSCA 규정에 의해 정의 된 완제품이며, TSCA 인벤토리 상장 요건에서 제외됩니다. 자세한 사항은

한국쓰리엠에 문의하시오.

자세한 사항은 한국쓰리엠에 문의하시오.

>>> page\_8

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

## 이 제품의 구성 성분들은 다음과 같은 법적 규제사항을 따르고 있음.

## 산업안전보건법에 의한 규제

금지물질:해당없음.

관리대상유해물질:해당없음.

허가물질:해당없음.

특별관리물질:해당없음.

작업환경측정대상물질:해당없음.

특수건강진단대상물질:해당없음.

노출기준설정물질:해당없음.

허용기준설정물질:해당없음.

공정안전보고서(PSM) 제출 대상물질:해당없음.

## 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질:해당없음.

유독물질:해당없음.

허가물질:해당없음.

허가물질:해당없음.

제한물질:해당없음.

제한물질:해당없음.

금지물질:해당없음.

금지물질:해당없음.

사고대비물질:해당없음.

## 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물로 분류되지 않음

## 폐기물관리법에 의한 규제

사업장 일반폐기물

## 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

해당없음.

## 16. 그 밖의 참고사항

## 16.1. 자료의 출처

- 3M test data
- ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- AIHA (American Industrial Hygiene Association)
- ASTDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry)
- CCOHS (Canadian Centre for Occupational Health and Safety)
- ChemIDplus (Chemical Identification/Dictionary)
- CICADs (Concise International Chemical Assessment Documents)
- CRC Handbook
- DOT (Department of Transportation classifications)
- e-Chem Portal
- ECOSAR (Ecological Structure Activity Relationships)
- EHC (Environmental Health Criteria) Monographs
- EPA (Environmental Protection Agency)
- ERG (emergency response guidebook)

페이지: 9 의 11

>>> page\_9

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

- ESIS (European chemical Substances Information System)
- EU Proposals for Classification
- EU RAR (Risk Assessment Report)

- HSDB (Hazardous Substances Data Bank)
  - Summaries and Evaluations
  - ICSCs (International Chemical Safety Cards)
  - IPCS INCHEM (International Programme on Chemical Safety)
  - IRIS (Integrated Risk Information System)
  - IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
  - Monographs and Evaluations
  - 안전보건공단(KOSHA)
  - 국립환경과학원 화학물질정보시스템(NCIS)
  - NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health) Pocket guide
  - NITE (National Institute of Technology and Evaluation)
  - NLM (National Library of Medicine)
  - NTP (National Toxicity Program)
  - Patty's Toxicology
  - PDs (Pesticide Documents)
  - PDs (Pesticide Documents)
  - PIMs, 1989-2002 (Poisons Information Monographs Archive)
  - Pubchem
  - QSAR (Quantitative(Qualitative) Structure Activity Relationship)
  - REACH (ECHA Registered Substance)
  - SIDS (Screening Information Data Set) for High Production Volume Chemicals
  - 공급자 test data 및 분류
  - TERA (Toxicology Excellence for Risk Assessment)
  - Toxic Substances Control Act Test Submissions
  - UN RTDG (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods)
- ## 16.2. 최초 작성일자:

## 2024.11.12

## 16.3. 개정 횟수 및 최종 개정일자:

개정 횟수: 자료 없음.

최종 개정일자: 2024/11/12

16.4. 기타:

해당없음.

면책조항: 본 물질안전보건자료(MSDS)상에 있는 정보는 당사의 경험을 기반으로 작성되었고, 발행일 기준으로 당사가 아는 한 정확하지만 당사는 본 물질안전보건자료의 사용에 따른 어떠한 손실, 피해 혹은 상해 등에 대해 어떤 법적 책임(국내법률에서 요구하는 경우를 제외한)을 지지 않습니다. 이 정보들은 본 물질안전보건자료에 언급되지 않은 용도로의 사용 또는 다른 제품들과 함께 사용하는 경우에 유효하지 않을 수 있습니다. 이러한 이유들로 고객들 자신이 의도한 용도에 대한 제품의 적합성에 대해 고객들 스스로가 평가하는 것이 중요합니다. 또한 본 물질안전보건자료는 건강 및 안전 정보를 전달하기 위해 제공됩니다. 만일 귀하가 이 제품의 직접 수입자인 경우, 귀하는 제품 허가/신고, 물질 수량 추적 및 물질의 허가/신고 등을 포함하여 수입자로서 해당 국가의 모든 관련 법규의 요구사항들에 대한 책임이 있습니다.

한국쓰리엠의 물질안전보건자료(MSDS)는 [www.3m.com/kr](http://www.3m.com/kr)에서 확인 가능함.

페이지: 10 의 11

>>> page\_10

3M™ Double Coated Tape GPT-020F, GPT-020

페이지: 11 의 11