

# 물질안전보건자료 DYNA STRETCH & SEAL TAPE

최초작성일 28-10-2013

최종개정일 01-6-2017

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 DYNA STRETCH & SEAL TAPE

제품 번호 APEK\_2095

권장 용도 Self fusing tape for sealing

화학적 속성 자료없음

제조자

공급자

NCH CORPORATION

엔씨에이취코리아 주식회사

BOX 152170

서울시 서초구 잠원동 76-4 우진빌딩 8층

Irving, TX 75015

전화연락처

전화연락처

(972) 438-0211

02-3482-2581

비상전화번호

비상전화번호

1-800-424-9300

043-877-2961

팩스번호

팩스번호

(972) 438-0665

02-3482-2582

## 2. 유해성 • 위험성

색상 흑색

물질의 상태 고체

냄새 Slight sweet

GHS

분류

물리적 위험성

건강 유해성

생식독성

구분 1B

기타 특이사항 유해성

없음

표지 부착

표지

위험



### 유해/위험 문구

H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

### 예방조치문구

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하시오

P281 - 적절한 개인 보호구를 착용하시오

P202 - 모든 안전 조치문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오

P308 + P313 - 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치. 조언을 구하시오.

P405 - 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하시오.

P501 - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하시오

## 3. 조성/구성성분에 관한 정보

성분	CAS 번호	함유량 %
NBR RUBBER	9003-18-3	50-55
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	112945-52-5	35-40
CALCIUM CARBONATE	471-34-1	5-10
HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	14807-96-6	1-3
Trade Secret (영업비밀)		1-3
DI-(2,4-DICHLOROBENZOYL)PEROXIDE	133-14-2	1-3
Trade Secret (영업비밀)		<1.0

## 4. 응급조치 요령

눈에 들어 갔을 때

콘택트 렌즈를 제거하시오. 물로 충분히 씻어내십시오.

피부에 접촉했을 때	따뜻한 물과 비누로 씻어낼 것.
흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
먹었을 때	특별한 응급 조치를 필요로 하는 유해성이 없음.
의사의 주의사항	증상에 따라 치료하시오.

## 5. 화재 진압 방법

인화점 해당없음 시험방법 세타 밀폐식(Seita closed cup)  
자연발화점 해당없음  
인화/폭발범위 해당없음. 인화 범위 상한: 하한 자료없음  
자료없음

소화제

제품의 용도: 건조 분말. 내알코올성 거품. 물 분무.

#### 본 화학물질로 인한 특정 위해

열분해 시 자극성 가스와 증기가 방출될 수 있음.

### 소방관 보호 장비 및 사전 주의 사항

화재 발생 시 자급식 호흡기 구입 요구(pressure-demand), MSHA/NIOSH(인증 또는 그에 준하는 것) 와 보호대를 착용할 것.

**NFPA** 건강 - 인화성 - 반응성 0  
**HMIS** - 건강 - 인화성 - 반응성 0

## 6. 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 None required for material as supplied.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 Insoluble in water and will sink.

捡起并整理丢弃。 Pick up and arrange disposal.

(모래, 실리카겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 툴밥 등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거하시오.

중화제 해당없음

## 7. 취급 및 저장방법

<b>취급 저장</b>	이 제품을 사용할 때는 음식물이나 음료를 섭취하지 말고 금연하시오 본래 용기에 보관하시오			
<b>보관온도</b>	용기를 밀폐한 상태에서 건조하고, 시원하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하시오			
<b>보관 조건</b>	<b>최저</b> <b>실내</b>	<b>자료없음</b> <b>실외</b>	<b>최고</b> <b>운장</b>	<b>자료없음</b> <b>냉장</b>

#### 8. 노출방지 및 개인보호구

## 노출에 대한 지침서

성분	ISHL OEL	대한민국	ACGIH TLV
HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	자료없음	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable fraction
Trade Secret (영업비밀)	자료없음	자료없음	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>

【국학적 관리방법】 특히 제한된 구역일 경우, 적절한 환기가 되도록 하시오.

개인보호장비

활기가 충분하지 않은 경우 적절한 흡기구를 활용하십시오.

측면 차폐 보호 안경

12 차례  
부호 장갑

노조 응급  
앞치마

화 | 노노  
일반 위생 고려 사항

우수한 사업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 최급하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

외관 흑색 테이프  
생산 흑색 테이프

물질의 상태	고체
냄새	Slight sweet
냄새역치	자료없음
pH	해당없음
녹는 점/녹는 점 범위	자료없음
끓는 점/끓는 점 범위	자료없음
인화점	해당없음
시험방법	세타 밀폐식(Setter closed cup)
증발속도	자료없음
용해도	불수용성
증기밀도	자료없음
비중	1.18 g/cm <sup>3</sup>
자연발화점	해당없음.
점도	적용되지 않음
분자량	자료없음
휘발분	자료없음
VOC 함량(%)	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성	정상적인 조건에서는 안정적.
피해야 할 조건	알려진 바 없음.
피해야 할 물질	특별히 언급된 물질 없음.
분해시 생성되는 유해물질	정상적으로 사용하는 곳에서는 없음.
유해 반응의 가능성	정상 처리 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

제품 정보	정상적으로는 예상되지 않음.
주요 노출경로	
다음 값은 GHS문서(2009년3월판) 3.1장을 기반으로 하여 계산됨	
경구	이용 가능한 정보가 없음
피부의	자료없음
흡입했을 때	자료없음
가스	해당없음
미스트	해당없음
증기	해당없음
1차 진입 경로	알려진 바 없음.
주요 증상	
급성 영향	
눈	가벼운 자극을 일으킬 수 있음.
피부	이 물질은 약간 피부 자극을 일으킬 수 있음.
흡입했을 때	호흡기도 자극을 일으킬 수 있음.
먹었을 때	섭취하면 위장 자극, 메스꺼움, 구토, 설사를 유발할 수 있음.
만성 영향	자료없음.
표적장기영향	자료없음.
악화된 의학적 상태	자료없음.

### 급성 독성

성분	LD50 경구	LD50 피부	LC50 흡입	드레이즈 시험	기타 특이사항
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.2 mg/L ( Rat ) 1 h	자료없음	자료없음
CALCIUM CARBONATE	= 6450 mg/kg ( Rat )	자료없음	이용 가능한 정보가 없음	자료없음	자료없음
Trade Secret (영업비밀)	이용 가능한 정보가 없음	= 794 µL/kg ( Rabbit )	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h	자료없음	자료없음
Trade Secret (영업비밀)	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h	자료없음	자료없음

### 만성 독성

성분	생식 세포 변이원성	(피부/호흡기)과민성	발육 독성	생식 독성	표적장기영향
COLLOIDAL SILICON	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음.	눈, 호흡기계

DIoxide					
CALCIUM CARBONATE	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음.	피부, 눈, 호흡기계
HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	자료없음	자료없음	자료없음	자료없음.	눈, 호흡기계

**발암성**

발암물질로 알려진 성분이 포함되지 않은 경우 발암물질 독성정보 표가 보이지 않음.

성분	ES	ACGIH	IARC	NTP	기타 특이사항
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	해당없음	해당없음	Group 3	해당없음	해당없음
HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	해당없음	해당없음	Group 3	해당없음	해당없음

**12. 환경에 미치는 영향****제품 정보**

자료없음

**성분 정보**

성분	조류독성	어독성	미생물독성	물벼룩	로그 Pow
COLLOIDAL SILICON DIOXIDE	EC50 = 440 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h	LC50 = 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h	자료없음	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50	자료없음
HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	자료없음	LC50 > 100 g/L Brachydanio rerio 96 h	자료없음	자료없음	자료없음
Trade Secret (영업비밀)	자료없음	LC50 > 500 mg/L Brachydanio rerio 96 h LC50 > 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	자료없음	자료없음	5.1
Trade Secret (영업비밀)	자료없음	자료없음	자료없음	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	-0.757

**생태독성 영향**

자료없음

**잔류성 및 분해성**

이용 가능한 정보가 없음

**동생물의 생체내 축적 가능성**

자료없음

**토양이동성**

자료없음

**13. 폐기 시 고려 사항****제품 폐기****용기 처리**

현지 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하시오.

빈 용기는 현지 재생, 회수 또는 폐기물 처분용으로 가져가야 함.

**14. 운송 정보****IATA****IMDG/IMO**

운송상에 위험물로서 구분되지 않음

**육상 운송****15. 법규에 관한 정보****국내 규정:****혼합물**

화학물질 관리법 - 해당없음

위험물 안전 관리법 - 해당없음

산업안전보건법 - 해당없음

폐기물 관리법 - 해당없음

**구성물질**

산업안전보건법-작업환경측정물질/특수건강진단물질에 해당 없는 경우, 화학물질관리법-유독물/사고대비물질에 해당 없는 경우, 위험물안전관리법-위험물에 규정되지 않은 경우 법령 정보 표기가 생략됨.

성분	위험물 안전 관리법	산업안전보건법 - 관리대상 유해물질	작업환경 측정물질 - 산/알칼리	작업환경 측정물질 - 분진
----	------------	---------------------	-------------------	----------------

HYDRATED MAGNESIUM SILICATE (TALC)	해당없음	해당없음	해당없음	O
DI-(2,4-DICHLOROBENZOYL)PEROXIDE	Class 5 Self-Reactive Substances: 10 kg	해당없음	해당없음	해당없음

## 기타 외국법에 의한 규제

몬트로올 의정서에 규정된 물질에 해당하지 않는 경우 및 스톡홀름협약에 규정된 물질에 해당하지 않는 경우 법령 정보 표기가 생략됨

## 16. 기타 정보

작성자	이상희
개정 사유	자료없음.
용어해설	자료없음.
참고 문헌 목록	자료없음

**NCH CHEMICAL CO., LTD.** 제품 라벨 등에 권장되지 않는 방법에 의한 제품의 사용, 보관, 폐기등으로 발생한 부상이나 재산상의 손해에 대해서는 책임지지 않음. 사용자는 권장되지 않는 사용, 저장, 폐기와 관련된 모든 위험을 대비해야 함. 본 MSDS에 수록되어있는 정보는 발행일을 기준으로 최신의 지식과 정보에 의한 것임. MSDS의 정보는 안전한 사용과 저장, 이동, 폐기등을 목적으로 작성된 것이며, 보증이나 품질사양을 고려하여 작성된 것이 아님.