

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| 물질안전보건자료 (MSDS) | 관리번호  |               |
|                 | 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
|                 | 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : TOKUYAMA REBASE II Adhesive
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한  
 권고용도 : 의치용 라이너, 키트 구성품, (치과 전문가용).  
 사용상의 제한 : 권고 용도 외의 사용을 금함.
- 다. 공급자 정보  
 제조자 : Tokuyama Dental Corporation  
 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-kuTokyo 110-0016, Japan  
 비상전화 : +81-3-2835-2261, 팩스 : +81-3-2835-2265  
 수입자/유통업자 : (주)미동  
 서울시 중구 순화동 151 포스코 더# A동 404호  
 전화 : 02-757-3661, 팩스 : 02-757-3662

## 2. 유해성·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류  
 인화성 액체 : 구분 2  
 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2  
 생식독성 물질 : 구분 2  
 : 특정표적장기독성 물질(1회 노출) : 구분 3 (호흡기 자극, 마취작용).  
 특정표적장기독성 물질(반복 노출) : 구분 2 (혈액).  
 흡인유해성 물질 : 구분 2

※ 위의 유해성·위험성 분류는 현재 알려진 자료에 바탕을 둠.

- 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



신호어 : 위험.

유해·위험 문구

- H225 : 고인화성 액체 및 증기.  
 H319 : 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 H361 : 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨.  
 : H335 : 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.  
 H336 : 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.  
 H373 : 장기간 또는 반복노출되면 신체 중(혈액)에 손상을 일으킬 수 있음.  
 H305 : 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음.

예방조치 문구

# 물질안전보건자료 (MSDS)

|       |               |
|-------|---------------|
| 관리번호  |               |
| 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
| 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

- 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오(P201).  
모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오(P202).  
열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연(P210).  
용기를 단단히 밀폐하십시오(P233).  
용기·수용설비를 접지·접합시키시오(P240).  
폭발 방지용 전기·환기·조명·장비를 사용하십시오.(P241).  
[예방] : 스파크가 발생하지 않는 도구만을 사용하십시오(P242).  
정전기 방지 조치를 취하십시오(P243).  
(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를 흡입하지 마시오(P260).  
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오(P264).  
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오(P271).  
(보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를 착용하십시오(P280).  
적절한 개인 보호구를 착용하십시오(P281).  
화재시 불을 끄기 위해 포말, 이산화탄소, 분말 소화약제를 사용하십시오  
(P370+P378).  
삼켰을 경우 억지로 토하게 하지 마시오(P331).  
흡입하였을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정  
을 취하십시오(P304+P340).  
[대응] : 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를  
물로 씻으시오/샤워하십시오(P303+P361+P353).  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하  
시오. 계속 씻으시오(P305+P351+P338).  
노출 또는 접촉이 우려되면 의학적인 조언·주의를 받으시오(P308+P313).  
삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 도움을 받으시오(P301+P310).  
눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오(P337+P313).  
용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오(P403+P233).  
[저장] : 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오(P403+P235).  
잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오(P405).  
[폐기] : (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오(P501).  
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(예.분진폭발 위험성)  
: 본 제품은 PBT(잔류성, 생물축적성, 유독) 또는 vPvB(고잔류성, 고축적성) 물질  
을 함유하지 않음.

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학물질명 / 관용명 및 이명(異名)                    | CAS 번호 또는 식별번호*     | 함유량(%) |
|-----------------------------------------|---------------------|--------|
| Acetone / 2-Propanone                   | 67-64-1 / KE-29367  | 48     |
| Ethyl acetate / Acetic acid ethyl ester | 141-78-6 / KE-00047 | 48     |
| 나머지                                     | 영업기밀                | 영업기밀   |

\* 식별번호 : 고용노동부, 환경부 통합기준화학물질목록 등재번호.

### 4. 응급조치 요령

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| 물질안전보건자료 (MSDS) | 관리번호  |               |
|                 | 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
|                 | 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

- 일반적인 조치사항 : 부상자를 즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 옮길 것.  
불편감이 지속된다면 의사의 진료를 받을 것.
- 가. 눈에 들어갔을 때 : 콘택트렌즈를 착용하고 있다면 눈을 씻기 전에 콘택트렌즈를 제거할 것.  
즉시 다량의 물로 눈꺼풀을 들어올린 채로 적어도 15분 동안 눈을 행굴 것.  
자극이 지속된다면, 의사의 진료를 받을 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 즉시 피부를 물과 비누로 씻을 것.
- 다. 흡입했을 때 : 부상자를 즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 옮길 것.
- 라. 먹었을 때 : 즉시 입안을 행구고, 다량의 물(200-300 ml)을 마시게 할 것.  
불편감이 지속된다면 의사의 진료를 받을 것.
- 마. 기타 의사의 주의사항
- : 특별한 응급조치는 없음.
- : 환자 개개인의 반응에 따라 증상의 관리 및 임상적인 상태를 판단할 것.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한(및 부적절한) 소화제
- 적절한 소화제 : 포말, 이산화탄소 또는 분말을 사용할 것.
- 부적절한 소화제 : 자료없음.
- 대형 화재시 : 자료없음.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예 : 연소시 발생 유해물질)
- 열분해생성물 : 유해한 분해산물은 없음.
- 가열 및 화재 발생시, 자극성 증기/가스가 생성될 수 있음.
- 화재 및 폭발 위험 : 고 인화성 액체 및 증기. 폭발성 아님.
- 다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 예방조치
- 특별한 화재진압절차
- : 화재 증기를 흡입하지 말 것.
- : 소화를 하는 사람을 위한 보호장비
- 전신 보호복을 착용해야 함.

## 6. 누출 사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
- : "8. 노출방지 및 개인보호구"항목을 참고하여 보호복을 착용할 것.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
- 대기 : 자료없음.
- 토양 : 자료없음.
- 수중 : 배수로, 하수구 또는 수로로 유입되지 않도록 할 것.
- 다. 정화 또는 제거 방법
- : 모든 점화원을 제거할 것. 스파크, 화염 및 열을 피하고, 흡연을 하지 말 것. 환기시킬 것. 질석, 마른 모래나 흙으로 흡수하고 용기에 수거할 것. 수원(水源)이나 하수도를 오염시키지 말 것.
- 폐기물 처리는 "13. 폐기시 주의사항"을 참고할 것.

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| 물질안전보건자료 (MSDS) | 관리번호  |               |
|                 | 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
|                 | 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 : 모든 취급은 환기가 잘 되는 곳에서 수행할 것.
- 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건 포함)
- 서늘하고 어두운 장소(0-25℃)에 보관할 것.
  - : 열, 직사광선, 스파크 및 화염에 가까이 하지 말 것.
  - 저장 등급 : 인화성 액체의 저장.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
- 산안법 규정 : TWA : 500 ppm 1,188 mg/m3, STEL : 750 ppm 1,782 mg/m3 (Acetone).  
TWA : 400 ppm 1,400 mg/m3 (Ethyl acetate).
  - ACGIH-TLV 규정 : TWA : 500 ppm, STEL : 750 ppm (Acetone).  
TWA : 400 ppm (Ethyl acetate).
  - 생물학적 노출기준 : 미규정.
- 나. 적절한 공학적 관리 : 적절한 전체 및 국소 배기장치를 설치할 것.
- 다. 개인 보호구
- 호흡기 보호 : 유기 증기 카트리지가 장착된 화학물질용 공기 호흡기를 착용할 것.
  - 눈 보호 : 허가된 안전 고글을 착용할 것.
  - 손 보호 : 보호장갑을 사용할 것.
  - 신체 보호 : 모든 피부 접촉 가능성을 배제하기 위해 적절한 보호복을 착용할 것.  
작업장에서 흡연하지 말 것. 각 작업단계 종료 후 및 음식물 섭취, 흡연 및 화장  
실 사용 전에는 손을 씻을 것. 피부가 오염되었다면, 즉시 비누와 물로 씻을 것.  
오염된 모든 의복은 즉시 제거할 것. 피부 건조를 예방하기 위해 적절한 피부 크  
림을 사용할 것. 사용 중에는 음식물을 먹고 마시거나 흡연하지 말 것.

## 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 황색을 띤 투명 액체.
- 나. 냄새 : 특유의 냄새.
- 다. 냄새 역치 : 자료없음.
- 라. pH : 자료없음.
- 마. 녹는점/어는점 : 자료없음.
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 57℃
- 사. 인화점 : -14℃
- 아. 증발 속도 : 자료없음.
- 자. 인화성(고체, 기체) : 해당없음.
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 해당없음.

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| 물질안전보건자료 (MSDS) | 관리번호  |               |
|                 | 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
|                 | 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

카. 증기압 : 자료없음.  
타. 용해도 : 자료없음.  
파. 증기밀도 : 자료없음.  
하. 비중 : 자료없음.  
거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음.  
너. 자연발화/온도 : 자료없음.  
더. 분해 온도 : 자료없음.  
러. 점도 : 자료없음.  
머. 분자량 : 혼합물로 분자량을 특정화 할 수 없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성  
반응성  
이 제품과 관련된 반응 위험성은 알려지지 않음.  
: 화학적 안정성  
고 인화성임.  
유해 반응의 가능성  
유해한 중합반응은 알려지지 않음.  
나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등)  
: 열, 스파크 및 화염을 피할 것.  
: 직사광선으로부터 보호할 것.  
다. 피해야 할 물질  
: 강 산화제.  
라. 분해시 생성되는 유해물질  
: 가열시, 독성 가스를 생성할 수 있음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보  
경구 : 자료없음.  
호흡기 : 증기는 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.  
증기는 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음.  
눈 : 심한 눈 자극을 일으킬 수 있음.  
피부 : 반복적인 노출은 피부 건조 또는 갈라짐을 유발할 수 있음.  
나. 건강 유해성 정보  
급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)  
경구(LD50) : 제품으로 시험하지 않음. 개별 구성성분으로 확인.  
구분 외, 급성독성추정치 (ATEmix) : > 4,923 mg/kg

# 물질안전보건자료 (MSDS)

|       |               |
|-------|---------------|
| 관리번호  |               |
| 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
| 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

경피(LD50) : 제품으로 시험하지 않음. 개별 구성성분으로 확인.  
구분 외, 급성독성추정치 (ATEmix) : > 4,718 mg/kg

흡입(LC50) : 자료없음.

피부 부식성 또는 자극성

: Rabbit : 비자극성 [EHC, SIDS] (Acetone).  
: Rabbit : 비자극성 [IUCLID, NITE] (Ethyl acetate).

심한 눈 손상 또는 자극성 : 구분 2

2,000~3,000 ppm에서 눈에 약자극성이며, 노출을 중단하면 자극이 사라짐 [ATSDR]  
Rabbit(Draize Test) : 고자극성(highly irritating) [SIDS] (Acetone).  
: Rabbit(Draize 시험) : 원액 0.1 mL를 점안한 결과, 각막 혼탁은 2일째까지 회복(4/4), 홍채염은 2일까지 회복(1/4), 결막의 발적·부종·분비물 등은 7일까지 소실(4/4)함. 24, 48, 72시간의 MMAS(최대 평균 평점)은 15.0임 [ECETOC TR48, NITE]. 또한, EU CLP 분류에서 Eye Irrit. 2로 분류함 (Ethyl acetate).

호흡기 과민성

: 자료없음.

피부 과민성

Mouse(ear swelling) : 비과민성 [ATSDR]. Guinea pig (maximisation test) : 비과민성 [ECHA] (Acetone).  
Guinea pig(Maximization test) : 비과민성 [ECHA, IUCLID]. 25명의 사람  
: (Maximization test) : 과민성이 나타나지 않음 [DFGOT vol 12]. 또한, 본 물질에 의한 과민성 혐의가 있는 3가지 사례가 있음. 인과관계가 불명한 경우가 있고, 소수의 사례이기도 하여 본 물질에 대한 과민성의 가능성은 의심스럽다고 생각됨 [DFGOT vol 12, NITE] (Ethyl acetate).

발암성

ACGIH(미국 산업전문가협회) A4 (Acetone).  
본 제품은 IARC(국제 암연구기관), NTP(미국 국립독성계획단), OSHA(미국 산업안전보건청), ACGIH(미국 산업전문가협회) 또는 EU CLP(화학물질 및 혼합물의 분류, 표지 및 포장에 대한 규정)에서 인간에게 "발암성" 또는 "발암가능 또는 의심"으로 분류되는 물질을 함유하지 않음.

생식세포 변이원성

미생물을 이용한 복귀돌연변이시험 : 음성 (OECD 471 상당) [ECHA]. 염색체 이상시험(CHO cells) : 음성 (equivalent or similar to OECD 473) [ECHA]. 소핵시험(micronucleus assay) : 음성 (OECD 474) [SIDS] (Acetone).  
: 미생물을 이용한 복귀돌연변이시험 : 음성 (OECD 471 상당) [ECHA]. 염색체 이상시험 : 음성 (OECD 473 상당) [ECHA]. 소핵시험 : 음성 (OECD 474 상당) [Mutat. Res. 174: 11 - 13, ECHA] (Ethyl acetate).

생식독성 : 구분 2

역학조사에서 유산에 대한 영향은 없음 [ATSDR]. Rat에게 고농도로 노출 (11,000 ppm(20mg/L))시킨 결과 발생독성(태아 체중 감소)이 나타났으며,  
: mouse에게 고농도로 노출(6,600ppm(15.6mg/L))시킨 결과 태아 체중 감소, 후기배 흡수율 증가가 보고됨 [EHC] (Acetone).

특정 표적장기 독성 (1회노출)

# 물질안전보건자료 (MSDS)

|       |               |
|-------|---------------|
| 관리번호  |               |
| 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
| 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

구분 3 (호흡기계 자극, 마취작용).  
12,000 ppm의 노출로 사람의 목에 자극을 일으킴. 1,190, 2,400 mg/m<sup>3</sup>/6hr의 노출로 코, 목, 기관의 자극을 일으킴. 200 ml를 삼킨 남성에게 혼수(12시간 후 의식 회복) 및 12,000 ppm에 노출된 근로자는 두통, 현기증, 다리 풀림, 실신을 경험함 [ACGIH, ECH 207, NITE] (Acetone).  
사람에게 400 ppm을 4시간 노출한 결과 비강, 인후와 눈에 약한 자극이 나타남 [DFGOT vol 12, ACGIH]. 또한, 고양이, 마우스로 흡입노출, 토끼에서는 경구 노출에 의해, 각각 LD50 또는 LC50 이하의 용량으로 마취작용이 기술되고 있고 일과성이다라는 기술이 있음 [ACGIH, IUCLID, NITE] (Ethyl acetate).

## 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

구분 2 (혈액).  
: 지원자를 대상으로 한 시험에서 500 ppm으로 6일간, 6시간/일의 노출군에 백혈구, 호산성선종의 유의성있는 증가 및 호산성선종의 식균작용의 유의성있는 감소가 관찰됨 [ACGIH, NITE] (Acetone).

## 흡인 유해성

: 구분 2  
: 동점도가 계산치로 0.426 mm<sup>2</sup>/sec이며, C13 이하의 케톤임. (Acetone).

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

어류(LC50) : Oncorhynchus mykiss : 5,540 mg/L (96hr) (EPA-600/4-28-012) [ECHA] (Acetone).  
Pimephales promelas : 230 mg/L (96hr) (US EPA method E03-05) [ECHA] (Ethyl acetate).  
갑각류(EC50) : 아르테미아 살리나(Artemia salina) : 2,100 mg/L (24hr) [ECHA]. 물벼룩(Daphnia magna) : 12,600 mg/L (48hr) [SIDS] (Acetone).  
물벼룩(Daphnia magna) : 44 mg/L (24hr) [SIDS, NITE] (Ethyl acetate).  
조류(EC50) : 담수 녹조류(Desmodesmus subspicatus) : > 100 mg/L (NOEC) (72hr) (GLP, OECD 201) [ECHA] (Ethyl acetate).

### 나. 잔류성 및 분해성

잔류성 : 자료없음.  
분해성 : 자료없음.

### 다. 생물 농축성

생분해성 : 자료없음.  
농축성 : 자료없음.

라. 토양 이동성 : 자료없음.

마. 기타 유해 영향 : 본 제품은 PBT(잔류성, 생물축적성, 유독) 또는 vPvB(고잔류성, 고축적성) 물질을 함유하지 않음.

## 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 용기를 폐기할 것.

|                 |       |               |
|-----------------|-------|---------------|
| 물질안전보건자료 (MSDS) | 관리번호  |               |
|                 | 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
|                 | 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

폐기물을 배출하는 사업자(지정폐기물 또는 사업장폐기물 배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 폐기물처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생처리 하는 자, 폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임, 처리할 것.

- 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)
- : 폐기물 및 잔여물은 폐기물 관리법(환경부) 규정에 의해 처리할 것.

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔 번호 : UN 1133
- 나. 유엔 적정 선적명 : ADHESIVES
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 3
- 라. 용기등급(해당하는 경우) : II
- 마. 해양오염물질(해당 또는 비 해당으로 표기) : 비 해당.
- 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요시 특별한 안전대책
  - 화재시 비상조치의 종류 : F-E (비-물반응성 인화성 액체).
  - 유출시 비상조치의 종류 : S-D (인화성액체).

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제
  - 제조등의 금지 유해물질 : 해당없음.
  - 허가대상 유해물질 : 해당없음.
  - 관리대상 유해물질 : Acetone, Ethyl acetate.
  - 작업환경 측정물질 : Acetone, Ethyl acetate.
  - 특수건강진단 대상물질 : Acetone.
  - 노출기준 설정물질 : Acetone, Ethyl acetate.
- 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제
  - 유독물 : 이 제품은 유독물에 해당되지 않음.
  - 관찰물질 : 해당없음.
  - 취급제한물질/금지물질 : 해당없음.
  - 사고대비물질 : Ethyl acetate.
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제
  - : 제4류 위험물(인화성액체) 중 제1석유류 [지정수량 : 비수용성액체 200리터, 수용성액체 400리터].
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제
  - : 사업장 폐기물.
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
  - 물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법률

# 물질안전보건자료 (MSDS)

|       |               |
|-------|---------------|
| 관리번호  |               |
| 최초작성일 | 2014년 10월 10일 |
| 최종개정일 | 최초작성 (GHS)    |

## EU법률

Dangerous Substance Directive 67/548/EEC.  
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.  
(EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 453/2010.

## 화학물질 안전평가

: 수행된 화학물질 안전평가 없음.

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처 :

본 제품의 원문 MSDS.  
고용노동부, 화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준.  
산업안전보건법, 유해화학물질관리법, 위험물안전관리법, 환경관련 법령.  
Guideline for Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS).  
IARC (International Agency for Research on Cancer) Monographs.  
TLVs and BEIs (ACGIH).  
US EPA, Aggregated Computational Toxicology Resource (ACToR).  
OECD SIDS (UNEP).  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID).  
일본, National Institute of Technology and Evaluation (NITE) 자료.  
European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (ECETOC).  
ECHA (European Chemical Agency) 자료.  
Environmental Health Criteria Monographs (EHC).  
Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR).

나. 최초 작성일자 : 2014년 10월 10일

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 : 최초작성 (GHS). 개정된 적 없음.

라. 기타 :

본 MSDS는 산업안전보건법 제 규정 및 화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건 자료에 관한 기준 및 노동  
부고시 [별표 4] 양식에 부합하게 관련 MSDS 등을 참고하여 번역 편집한 후, 국내 관련 규제법규 현황  
등을 추가하였습니다.

위험성·유해성 분류는 현재까지 알려진 자료에 근거하여 정확히 작성된 것입니다. 그러나 생산된 새로운  
독성시험자료에 의한 재평가, GHS분류체계 개정 등의 요인으로 변경될 수 있습니다. 또한, 국내 관련 규  
제법규 현황은 본 제품의 용도나 알려진 성분으로 판단한 것입니다. 그러나 새로운 법령의 제정 및 규정  
의 개정을 통하여 규제내용은 바뀔 수 있습니다.

본 MSDS는 현재의 알려진 지식, 경험 및 알려진 자료에 근거하여 정확히 작성된 것입니다. 그러나 대부  
분의 화학물질들은 잠재적으로 알려지지 않은 위험성·유해성이 있으므로 주의하여 취급해야 합니다.  
Tokuyama Dental Corp.는 본 정보를 보증하는 것은 아니며, 사용에 대해 법적인 책임이 없습니다.