

# SÄKERHETSATABLAD

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TOKUYAMA ETCHING GEL HV

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Fosforsyrabaserad etsgel. Endast för yrkesmässig användning inom tandvården.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Kontaktperson** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Tillverkare** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital  
Stockholm  
TEL: +46 8 610 05 00/ +46 8 33 12 31 / 112  
FAX: +46 8 32 75 84  
[giftinformation@apoteket.se](mailto:giftinformation@apoteket.se)  
<http://www.giftinformation.se>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering

**Fysikaliska faror** Ej klassificerat.

**Hälsosfaror** Skin Corr. 1B - H314 : Eye Dam. 1 - H318

**Miljöfaror** Ej klassificerat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	FOSFORSYRA 39 %
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P260 Inandas inte ångor/sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 Förvaras inlåst.

## 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>FOSFORSYRA 39 %</b>	<b>90-100 %</b>
CAS-nummer: 7664-38-2	EG-nummer: 231-633-2
<b>Klassificering</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
<b>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),<math>\alpha</math>-HYDRO-<math>\omega</math>-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 25322-68-3	EG-nummer: 500-038-2
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319	

Alla faroangivelser anges i klartext i Avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

**Generell information** Det finns inga informationer.

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med följande släckmedel: Skum. Koldioxid eller pulver.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Irriterande gaser eller ångor. Produkten är inte brandfarlig. Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft.

**Farliga förbränningsprodukter** Inga kända farliga sönderfallsprodukter.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Angående avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras svalt och mörkt ställe(0–25°C, 32–77°F). Håll borta från hetta, direkt solljus, gnistor och öppna lågor.

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

### FOSFORSYRA 39 %

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 3 mg/m<sup>3</sup>

HGV = Hygieniskt gränsvärde

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god allmänventilation och punktutrug.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

**Handskydd** Använd skyddshandskar.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

**Hygienåtgärder** Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende** Färgad gel

**Färg** Röd

**Lukt** Inte tillgänglig.

**Lukttröskel** Inte tillgänglig.

**pH** Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

**Smältpunkt** Inte tillgänglig.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Inte tillgänglig.

**Flampunkt** Inte tillgänglig.

**Avdunstningshastighet** Inte tillgänglig.

**Avdunstningsfaktor** Inte tillgänglig.

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Inte tillgänglig.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** Inte tillämpligt.

**Annan brandfarlighet** Inte tillgänglig.

**Ångtryck** Inte tillgänglig.

**Ångdensitet** Inte tillgänglig.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Relativ densitet	Inte tillgänglig.
Löslighet	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient	Inte tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Not explosive.
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

## 9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
-------------------	-------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Starka syror.
-------------	---------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid kontakt med vissa metaller kan vätgas bildas, vilken kan bilda explosiv blandning med luft. Vid kontakt med sodium hypochlorite, giftig gas bilda (klor).
-------------------------------	--

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.
-------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Metall eller sodium hypochlorite
---------------------------	----------------------------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Upphetning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska effekter

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> )	Inte tillgänglig.
--	-------------------

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> )	Inte tillgänglig.
--	-------------------

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> )	Inte tillgänglig.
--	-------------------

#### Frätande/irriterande på huden

Djurdata	Starkt frätande.
----------	------------------

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Inte tillgänglig.

## Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte tillgänglig.

## Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Inte tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Inte tillgänglig.

## Cancerogenitet

Cancerogenitet Inte tillgänglig. Inte är etablerad : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

## Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inte tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inte tillgänglig.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte tillgänglig.

## Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte tillgänglig.

## Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inga data gällande möjliga miljöeffekter har hittats.

### 12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenväxter Inte tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen      Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter      Okänd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder      Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)      1805

UN Nr. (IMDG)      1805

UN Nr. (ICAO)      1805

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)      PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Officiell transportbenämning (IMDG)      PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Officiell transportbenämning (ICAO)      PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Officiell transportbenämning (ADN)      PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass      8

ADR/RID etikett      8

IMDG klass      8

ICAO klass/riskgrupp      8

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp      III

IMDG förpackningsgrupp      III

ICAO förpackningsgrupp      III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

EmS	F-A, S-B
Räddningsinsatskod	2R
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	(EC) No 1907/2006 (REACH). (EC) No 1272/2008 (CLP). (EU) No 2015/830.
---------------	---

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Skin Corr. 1 - H314: Calculation method. Eye Dam. 1 - H318: Calculation method.
<b>Råd om utbildning för arbetstagare</b>	Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Endast utbildad personal får använda detta material.
<b>Revisionskommentarer</b>	
<b>Revisionsdatum</b>	2018 -9-15
<b>Revision</b>	3
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.