

## Sikkerhedsdatablad TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TOKUYAMA ETCHING GEL HV

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Fosforsyre. Anvendes kun af dentalt fagpersonale.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør** 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>

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

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** Poison Information Center  
Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, Copenhagen  
Telefon nummer: +45 35 31 55 55  
Fax nummer: +45 35 31 54 08  
Nødtelefon: +45 82 12 12 12  
Email adresse: PIC@bbh.regionh.dk  
<http://www.giftlinjen.dk>

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

**Fysiske farer** Ikke Klassificeret

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

**Miljøfarer** Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



**Signalord** Fare

**Faresætninger** H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Forholdsregler ved brug** P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

<b>Indeholder</b>	PHOSPHORSYRE 39%
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P260 Indånd ikke damp/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. P405 Opbevares under lås.

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>PHOSPHORSYRE 39%</b>	<b>90-100 %</b>
CAS-nummer: 7664-38-2	EF-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	EF-nummer: 500-038-2
<b>Klassificering</b> Eye Irrit. 2 - H319	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Hudkontakt</b>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger.
------------------------	--------------------------------

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnet slukningsmiddel** Sluk med følgende slukningsmidler: Skum. Kuldioxid eller tør kemikalie.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Specifikke farer** Irriterende gasser eller dampe. Produktet er ikke brandfarligt. Ved kontakt med visse metaller kan der genereres brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Undgå indånding røggasser eller dampe.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Opbevares på et køligt og vel-ventileret område. Beskyttes mod lys. Opbevares ved temperaturer mellem 0°C/25°F og 32°C/77°F.

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

**PHOSPHORSYRE 39%**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

E

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), $\alpha$ -HYDRO- $\omega$ -HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1000 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</b>	Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.
<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Bær beskyttelseshandsker. Det anbefales, at bære kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Farvet gel
<b>Farve</b>	Rød
<b>Lugt</b>	Ikke til rådighed.
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke til rådighed.
<b>pH</b>	Teknisk umuligt at opnå data.
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke til rådighed.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke til rådighed.
<b>Flammepunkt</b>	Ikke til rådighed.
<b>Fordampningsgrad</b>	Ikke til rådighed.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ikke til rådighed.
<b>Antændelighed (fast stof, gas)</b>	Ikke til rådighed.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke anvendelig.
<b>Anden brændbarhed</b>	Ikke til rådighed.
<b>Damptryk</b>	Ikke til rådighed.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke til rådighed.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke til rådighed.
<b>Opløselighed</b>	Ikke til rådighed.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke til rådighed.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Selv-antændelsestemperatur	Ikke til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ikke til rådighed.
Viskositet	Ikke til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke til rådighed.

## 9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke til rådighed.
-------------------	--------------------

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stærke syrer. Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ved kontakt med visse metaller kan der genereres brintgas, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå kontakt med følgende materialer: sodium hypochlorite Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
--------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Nogle metaller. sodium hypochlorite
-----------------------------	-------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige gasser eller dampe.
-------------------------------	---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD <sub>50</sub> )	Ikke til rådighed.
--------------------------------	--------------------

#### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD <sub>50</sub> )	Ikke til rådighed.
----------------------------------	--------------------

#### Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC <sub>50</sub> )	Ikke til rådighed.
-------------------------------------	--------------------

#### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation	Alvorlig ætsningsfare.
------------------------	------------------------

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
-----------------------------------	--

#### Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering	Ikke til rådighed.
-------------------------------	--------------------

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke til rådighed.

### Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ikke til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Ikke til rådighed.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ikke til rådighed.

### Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ikke til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ikke til rådighed.

### Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke til rådighed.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke til rådighed.

### Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Der er ikke fundet nogen data om mulige miljøeffekter.

### 12.1. Toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - krebsdyr Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - alger Ikke til rådighed.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ukendt.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1805

UN Nr. (IMDG) 1805

UN Nr. (ICAO) 1805

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID label 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/division 8

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B

Farekode 2R

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 80

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Tunnel restriktionskode (E)

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.  
Bilag II af MARPOL 73/78 og  
IBC Koden

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Klassificeringsmetoder i Skin Corr. 1 - H314: Beregningsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Beregningsmetode.  
henhold til forordning (EF) nr.  
1272/2008

Rådgivning om egnet Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering. Kun trænet personale bør  
uddannelse/instruktion anvende dette materiale.

Revisions kommentarer

Revisions dato 15-09-2018

Revision 3

Den fuldstændige ordlyd af H- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
sætninger H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Informationen i dette document er baseret på tilgængelige data. Da data er anskaffet fra diverse kilder, inklusiv uafhængige laboratorier, videregives de uden garanti eller dækning for deres helhed og præcision samt for gengivelse herfra. Tokuyama Dental Corp. har ikke tilbageholdt oplysninger om skadelige aspekter af produkter oplyst her, men giver ingen garanti for disse oplysninger.