

SÄKERHETS DATABLAD

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 **【 Medicintekniska Produkter 】** Fosforsyrabaserad etsgel.
Endast för yrkesmässig användning inom tandvården.

Användningar Som Avråds Används enbart för avsedda tillämpningar.

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
<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

Skyddsangivelser	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.
Innehåller	FOSFORSYRA 39 %
Kompletterande skyddsangivelser	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. Hormonstörande egenskaper : Ej känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

FOSFORSYRA 39 %	90-100 %
CAS-nummer: 7664-38-2	EG-nummer: 231-633-2
Klassificering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	<1%
CAS-nummer: 25322-68-3	EG-nummer: 500-038-2
Klassificering 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

Generell information	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Kontakt med ögonen	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/m³

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 3 mg/m³

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 punktut sug.

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	Upphettning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.

Akut toxicitet - Hudkontakt

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Inga data.

Akut toxicitet - Inandning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Inga data.

Frätande/irriterande på huden

Beräkningsmetoden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Baserat på tillgängliga data, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Hudsensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Respiratoriska sensibiliseringsdata

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Mutagenitet i könsceller

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Cancerogenicitet

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Reproduktionstoxicitet

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Amning

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Data saknas.

Fara vid aspiration

Beräkningsmetoden : Ej klassificerad. Icke tillämplig.

11.2 Information om andra faror

Rutt(er) för entré : Hud , Ögon , Förtäring , Inandning , Hälsoeffekter: Se Avsnitt 4.2.

Hormonstörande egenskaper : Ej känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur Ej känd.

Toxicitet - Fisk Ej känd.

Toxicitet - Alger Ej känd.

Toxicitet - Sedimentmiljö Ej känd.

Toxicitet - Landmiljö Ej känd.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej känd.

12.4 Rörligheten i jord

Ej känd.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej känd.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej känd.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avyttra innehållet/ behållaren i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Släng inte tillsammans med hushållsavfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Säkerställ att alla förpackningar omhändertas på ett säkert sätt.

13.2 Ytterligare information

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

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

Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008	Skin Corr. 1 - H314: Calculation method. Eye Dam. 1 - H318: Calculation method.
Råd om utbildning för arbetstagare	Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering. Endast utbildad personal får använda detta material.
Revisionskommentarer	
Revisionsdatum	2022 -12-15
Revision	4
Faroangivelser i fulltext	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.