

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD TOKUYAMA ETCHING GEL HV

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder **【Medisinsk Utstyr】** Fosforsyrebasert etsegel. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

Bruksområde(r) som frarådes Brukes bare for tilsiktede bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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>

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Norwegian Poisons Information Centre
Norwegian Institute of Public Health
PO Box 4404 Nydalen, N-0403, Oslo
Telefonnummer: +47 22 59 13 00
faksnummer: +47 24 16 33 68
Epostadresse: giftinformasjonen@fhi.no
<http://www.giftinfo.no>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert

Helsefarer Skin Corr. 1B - H314 : Eye Dam. 1 - H318

Miljøfarer Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Inneholder	FOSFORSYRE 39%
Advarselsetninger, tillegg	P260 Ikke innånd damper/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P405 Oppbevares innelåst.
2.3. Andre farer	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

FOSFORSYRE 39%	90-100 %
CAS nummer: 7664-38-2	EC nummer: 231-633-2
Klassifisering 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	EC nummer: 500-038-2
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart .
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel Sløkk med følgende midler: Skum. Karbondioksid eller pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Irriterende gasser eller damper. Produktet er ikke brennbart. I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter Ingen kjente, farlige dekomponeringsprodukter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking Unngå innånding av branngasser eller damper.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk verneklær mot kjemikalier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Beskytte mot lys. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/25°F og 32°C/77°F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

FOSFORSYRE 39%

Langtids eksponering (8-timer TWA): 1 mg/m³

E

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.
Håndbeskyttelse	Benytt vernehansker. Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
Hygienetiltak	Ikke røyk i arbeidsområdet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask omgående med såpe og vann om hud blir tilsølt. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget gel
Farge	Rød
Lukt	Ikke tilgjengelig.
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Teknisk umulig å innhente data.
Smeltepunkt	Ikke tilgjengelig.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	Ikke tilgjengelig.
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig.
Fordampningsfaktor	Ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke tilgjengelig.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Annen brennbarhet	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	Ikke tilgjengelig.
Oppløselighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	Ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Oksiderende egenskaper Ikke tilgjengelig.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Sterke syrer. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med følgende materialer: sodium hypochlorite Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Noen metaller. sodium hypochlorite

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet - inntak gjennom munnen

Beregningsmetode : Ikke klassifisert.

Akutt giftighet - Hudkontakt

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

Akutt giftighet - Innånding

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ingen data.

Hudkorrosjon/irritasjon

Beregningsmetode : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Beregningsmetode : Gir alvorlig øyeskade.

Data om hudallergi

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

Data om sensibilisering i luftveiene

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

Bakterie fra mutagenisitet celle

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

Kreftfremkallende

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Reproduksjonstoksitet

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

Amning

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

STOT-enkel eksponering

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

STOT-gjentatt eksponering

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Manglende data.

Fare for aspirasjon

Beregningsmetode : Ikke klassifisert. Ikke anvendelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Inntaksvei(er) : Hud , Øyne , Svelging , Innånding , Helseeffekter: Se avsnitt 4.2.

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Data om mulige miljøeffekter er ikke funnet

12.1 Giftighet

Giftighet - Akvatiske invertebrater	Ikke kjent.
Giftighet - Fisk	Ikke kjent.
Giftighet - Alger	Ikke kjent.
Giftighet - Avleiring rom	Ikke kjent.
Giftighet - Terrestrisk rom	Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke kjent.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kast innholdet/ beholderen i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

Ikke kast ut med husholdningsavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshånderingsanlegg. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. Sørg for at all emballasje avhendes på en sikker måte.

13.2 Tilleggsopplysninger

Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1805

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

UN nr. (IMDG) 1805

UN nr. (ICAO) 1805

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Forsendelsesnavn (IMDG) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Forsendelsesnavn (ICAO) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Forsendelsesnavn (ADN) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID fareseddel 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/inndeling 8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

Fareseddel ADR 2R

Fareidentifikasjonsnummer
(ADR / RID) 80

Tunnel kode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Skin Corr. 1 - H314: Kalkulasjonsmetode. Eye Dam. 1 - H318: Kalkulasjonsmetode.
Opplæringsråd	Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trenet personell skal bruke dette materialet.
Revisjonskommentarer	
Revisjonsdato	15.12.2022
Revisjon	4
Fullstendig faremerking	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Informasjon gitt i dett dokument er basert på tilgjengelig data. Imidlertid er dette gitt uten garanti eller påstand om at dette er komplett, da dette er innhentet fra diverse kilder, så som uavhengige laboratorier, og at dette er derfor korrekt og kan besvares. Tokuyama Dental Corp. har på ingen måter forsøkt å holde skjult eventuelle skadelige aspekter påproduktet som er listet herigjennom, men gir ingen garanti for denne type informasjon.