

SIKKERHETSDATABLAD

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 Fosforsyrebasert etsegel. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

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.

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel Slokk 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 brannslukking 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 toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke tilgjengelig.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke tilgjengelig.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke tilgjengelig.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke tilgjengelig.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ikke tilgjengelig.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ikke tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke tilgjengelig.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Data om mulige miljøeffekter er ikke funnet.

12.1. Giftighet

Akutt giftighet - fisk Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - virvelløse dyr Ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet - vannplanter Ikke tilgjengelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

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
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden Ikke anvendelig.

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 trent personell skal bruke dette materialet. |
| Revisjonskommentarer | |
| Revisjonsdato | 15.09.2018 |
| Revisjon | 3 |
| 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.