

SIKKERHETSDATABLAD

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

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

Identifiserte bruksområder Dentalt adhesiv. Kun for bruk av dentalt fagpersonell.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy
TEL: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

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)

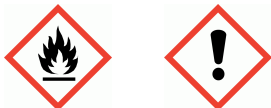
Fysiske farer Flam. Liq. 3 - H226

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

| | |
|------------------------------------|---|
| Sikkerhetssetninger | <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til lokale bestemmelser.</p> |
| Inneholder | 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, METYLMETAKRYLAT, 2-DIMETYLAMINOETYLMETAKRYLAT |
| Advarselssetninger, tillegg | <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.</p> <p>P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.</p> <p>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.</p> |

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE | 30-60% |
| CAS nummer: 868-77-9 | EC nummer: 212-782-2 |
| Klassifisering | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| METYLMETAKRYLAT | 5-10% |
| CAS nummer: 80-62-6 | EC nummer: 201-297-1 |
| Klassifisering | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| STOT SE 3 - H335 | |

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

| | |
|---|----------------------|
| 2-DIMETYLAMINOETHYLMETAKRYLAT | 1-5% |
| CAS nummer: 2867-47-2 | EC nummer: 220-688-8 |
| Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | |
| 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL | <1% |
| CAS nummer: 128-37-0 | EC nummer: 204-881-4 |
| M faktor (kronisk) = 1 | |
| Klassifisering Aquatic Chronic 1 - H410 | |

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 | Skull munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask huden grundig med såpe og vann. |
| Øyekontakt | Skull umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. 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 | Hudirritasjon. Allergiske utslett. |
| Øyekontakt | Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

| | |
|------------------------------|--|
| Passende sløkkemiddel | 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 brennbart. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonoksider. |

5.3. Råd til brannmannskaper

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

**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. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Statisk elektrisitet og gnistdannelse må forhindres. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belyningsutstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Unngå søl. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Råd om generell
arbeidshygiene** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. 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 våte eller tilsølt. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 0°C/32°F og 10°C/50°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

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 2 ppm 11 mg/m³
A

METYLMETAKRYLAT

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 100 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 100 ppm 400 mg/m³

A, E

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Egnet prosessregulering | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk ventilasjons- og belysningsutstyr. |
| Øye-/ansiktsbeskyttelse | Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. |
| Håndbeskyttelse | Benytt vernehansker. |
| Annen beskyttelse av hud og kropp | Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. |
| Hygienetiltak | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. 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. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. |
| Åndedrettsvern | Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern må benyttes hvis luftbåren forurensning overskrider gitte tiltaks- og grenseverdier. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--------------------------------|
| Utseende | Væske |
| Farge | Gul |
| Lukt | Karakteristisk |
| Lukterskel | Ikke tilgjengelig. |
| pH | pH (konsentrert oppløsning): 7 |
| Smeltepunkt | Ikke tilgjengelig. |
| Begynnende kokepunkt og område | Ikke tilgjengelig. |
| Flammepunkt | 29.5°C |
| Fordampningshastighet | Ikke tilgjengelig. |
| Fordampningsfaktor | Ikke tilgjengelig. |
| Øverste/laveste antenneses- eller eksplosjonsgrense | Ikke anvendelig. |
| Annen brennbarhet | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk | Ikke tilgjengelig. |
| Damptetthet | Ikke tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | 1.23 |
| Oppløselighet(er) | Ikke tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient | Ikke tilgjengelig. |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke tilgjengelig. |

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Dekomponeringstemperatur | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet | Ikke tilgjengelig. |
| Eksplosive egenskaper | Ikke tilgjengelig. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke tilgjengelig. |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------------|--------------------|
| Annen informasjon | Ikke tilgjengelig. |
|-------------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Kan polymerisere. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|-------------------------|
| Stabilitet | Produktet er brennbart. |
|------------|-------------------------|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Mulige farlige reaksjoner | Kan polymerisere. |
|---------------------------|-------------------|

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 | Sterke oksiderende midler. |
|---------------------------|----------------------------|

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 LD ₅₀) | Ikke tilgjengelig. |
|--|--------------------|

Akutt giftighet - hud

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Anmerkninger (hud LD ₅₀) | Ikke tilgjengelig. |
|--------------------------------------|--------------------|

Akutt giftighet - innånding

| | |
|--|--------------------|
| Anmerkninger (innånding LC ₅₀) | Ikke tilgjengelig. |
|--|--------------------|

Hudetsing/hudirritasjon

| | |
|-------------------------|--|
| Hudetsing/hudirritasjon | Skin Irrit. 2 - H315, Irriterer huden. |
|-------------------------|--|

Dyredata

Ikke tilgjengelig.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

| | |
|------------------------------|---|
| Alvorlig øyeskade/irritasjon | Eye Irrit. 2 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|------------------------------|---|

Sensibilisering av huden

| | |
|------------|--|
| Hudallergi | Skin Sens. 1 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|------------|--|

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Arvestoffskadelig - in vitro | Ikke tilgjengelig. |
|------------------------------|--------------------|

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Arvestoffskadelig - in vivo Ikke tilgjengelig.

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

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) 1133

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

UN nr. (IMDG) 1133

UN nr. (ICAO) 1133

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (IMDG) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ICAO) ADHESIVES

Forsendelsesnavn (ADN) ADHESIVES

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3

ADR/RID fareseddel 3

IMDG klasse 3

ICAO klasse/inndeling 3

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-E, S-D

Fareseddel ADR •3YE

Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30

Tunnel kode (D/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

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent B

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|--|--|
| Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008 | Flam. Liq. 3 - H226: På basis av test data. Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317: Kalkulasjonsmetode. |
| Opplæringsråd | Sørg for at operatørene er opplært til å begrense eksponeringen. Kun trent personell skal bruke dette materialet. |
| Revisjonskommentarer | |
| Revisjonsdato | 20.09.2016 |
| Revisjon | 2 |
| Fullstendig faremerking | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

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.