

Herzieningsdatum 15/12/2022
Herziening 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen 【Medische Hulpmiddelen】 Dentaal adhesief. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

Ontraden Gebruik Gebruik alleen voor beoogde toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contactpersoon <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Fabrikant: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands
University Medical Centre Utrecht
Postbus 85500, Utrecht
Alarmnummer: +31 30 274 88 88
Telephone Number: +31 88 755 85 61
Faxnummer: +31 30 254 15 11
E-mailadres: nvic@umcutrecht.nl
<http://www.vergiftigingen.info>

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Ontvl. vlst. 3 - H226
Gezondheid voor de mens	Huidirrit. 2 - H315; Oogirrit. 2 - H319; Sens. huid 1 - H317; STOT eenm. 3 - H335
Milieu	Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Bevat (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL)
BISMETHACRYLATE
METHYLMETHACRYLAAT

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	<p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P403+233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.</p>
Aanvullende Waarschuwingen	<p>P233 In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.</p> <p>P241 Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.</p> <p>P242 Uitsluitend vonkvrijgereedschap gebruiken.</p> <p>P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.</p> <p>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.</p> <p>P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P370+378 In geval van brand: gebruik schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel om te blussen.</p> <p>P302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.</p> <p>P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.</p> <p>P304+340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts raadplegen.</p> <p>P332+313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P333+313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.</p> <p>P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p> <p>P403+235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>
<u>2.3. Andere gevaren</u>	<p>Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.</p> <p>Hormoonontregelende eigenschappen : Niet bekend.</p>

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	10-30%
CAS-nr.: 41637-38-1 EG-nr.: 609-946-4	
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 Sens. huid 1 - H317 STOT eenm. 3 - H335	
1-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID	10-30%
CAS-nr.: 108362-85-2 EG-nr.:	
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H335	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	< 1%
CAS-nr.: 128-37-0 EG-nr.: 204-881-4	
Indeling (EG 1272/2008) Aquat. chron. 1 - H410	
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	30-60%
CAS-nr.: 52628-03-2 EG-nr.: 258-053-2	
Indeling (EG 1272/2008) Huidirrit. 2 - H315 Oogirrit. 2 - H319	
METHYLMETHACRYLAAT	5-10%
CAS-nr.: 80-62-6 EG-nr.: 201-297-1	
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Huidirrit. 2 - H315 Sens. huid 1 - H317 STOT eenm. 3 - H335	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Inslikken

Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Irritatie van neus, keel en luchtwegen.

Contact met de huid

Huidirritatie. Allergische uitslag.

Contact met de ogen

Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand ontstaan vergiftige gassen (CO, CO₂).

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaren

ONTVLAMBAAR.

Specifieke gevaren

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

Beschermende uitrusting voor brandweelieden

Draag volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur. Opslagtanks en andere houders moeten geaard worden. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de koelkast bij een temperatuur tussen 0 en 10°C (32 tot 50°F). Verwijderd houden van warmtebronnen, direct zonlicht, vonken en open vuur.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
METHYLMETHACRYLAAT	MAC	10 ppm	40 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Licht (of vaal) geel
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	Niet bekend.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Smeltpunt (°C)

Niet bekend.

Relatieve dichtheid 1.17

Dampdichtheid (lucht=1)

Niet bekend.

Dampspanning

Niet bekend.

Verdampingssnelheid

Niet bekend.

Verdampingsfactor

Niet bekend.

pH-Waarde, Geconc. Oplossing < 7

Viscositeit

Niet bekend.

Oplosbaarheid (G/100G H2O, 20°C)

Niet bekend.

Thermische ontledingstemperatuur (°C)

Niet bekend.

Geurdrempel, Laag

Niet bekend.

Geurdrempel, Hoog

Niet bekend.

Viampunt (°C) 33.0°C

Zelfontstekingstemperatuur (°C)

Niet bekend.

Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)

Niet van toepassing.

Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)

Niet van toepassing.

Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)

Niet bekend.

Ontploffingseigenschappen

Niet bekend.

Andere ontvlambaarheid

Niet bekend.

Oxiderende eigenschappen

Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Kan polymerizeren.

10.2. Chemische stabiliteit

ONTVLAMBAAR.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende middelen.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Inslikken

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd.

Acute toxiciteit - Huidcontact

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Geen gegevens.

Acute toxiciteit - Inademing

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Geen gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie

Berekeningsmethode : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Berekeningsmethode : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. .

Huidsensibilisatie gegevens

Berekeningsmethode : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalings sensibiliseringsgegevens

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

Carcinogeniteit

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

Lactatie

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Berekeningsmethode : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Gegevens niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Berekeningsmethode : Niet geclassificeerd. Niet van toepassing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Plaats(en) van binnendringen : Huid , Ogen , Inslikken , Inhalatie , Gezondheidseffecten: Zie Sectie 4.2.

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet bekend.

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit - Kreeftachtigen	Niet bekend.
Toxiciteit - Vis	Niet bekend.
Toxiciteit - Algen	Niet bekend.
Toxiciteit - Sediment Compartiment	Niet bekend.
Toxiciteit - Terrestrisch compartiment	Niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bekend.

12.7 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gooi de inhoud / verpakking in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Niet van de hand doen met huishoudelijk afval. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk. Zie er op toe dat alle verpakking op een veilige wijze wordt afgevoerd.

13.2 Aanvullende informatie

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1133
UN-NR. (IMDG)	1133
UN-NR. (ICAO)	1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam ADHESIVES

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.
ADR-Etiket Nr	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Divisie	3
Etiket Voor Vervoer	

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	III
IMDG Verpakkingsgroep	III
ICAO Verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-E, S-D
Hazchem Code	•3YE
Gevaarsnr. (ADR)	30
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-Wetgeving**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Herzieningscommentaar**

Herzieningsdatum	15/12/2022
Herziening	3

ONE-UP BOND F Plus Bonding Agent A

Volledige gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.