

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer A

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 1 af 5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

A.R.T. Bond Primer A

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

kun til dental anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Coltène/Whaledent AG
Gade:	Feldwiesenstrasse 20
By:	CH-9450 Altstätten
Telefon:	+41 (71) 75 75 300
Telefax:	+41 (71) 75 75 301
E-mail:	info.ch@coltene.com
Internet:	www.coltene.com
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs msds@coltene.com

1.4. Nødtelefon: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Risikosætninger:
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

maleinsyre

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer A

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 2 af 5

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
110-16-7	maleinsyre			1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H335 H315 H317			
7681-49-4	natriumfluorid			< 1 %
	231-667-8	009-004-00-7		
	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H301 H319 H315 EUH032			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Vand. Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO₂). Sand.**Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Rens grundigt beskidte flader.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Kun til erhvervmæssigt brug Opbevares utilgængeligt for børn.

Læs brugsanvisningen.

Andre informationer

Sæt straks låget på igen efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys.

Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8°C

A.R.T. Bond Primer A

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 3 af 5

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1. Kontrolparametre
8.2. Eksponeringskontrol
Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Stelbriller.

Håndværn

Engangshandsker.

Hudværn

Laboratoriekittel.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: flydende

Farve: farveløs

pH-værdien:

Metode

2

Tilstand-ændringer
Relativ massefylde (ved 23 °C): 1.0 g/cm³Vandopløselighed:
(ved 23 °C) let opløselig.
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Lys.

UV-bestråling/sollys.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
110-16-7	maleinsyre			
	oral	ATE 500 mg/kg		
7681-49-4	natriumfluorid			
	oral	LD50 52 mg/kg	Rotte	RTECS

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer A

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 4 af 5

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (maleinsyre)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter		Kilde
7681-49-4	natriumfluorid					
	Akut fiske giftighed	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut algetoxicitet	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

Andre informationer

I henhold til kriterierne for EF-klassificering og mærkning som "miljøfarlig" (93/21/EØF) skal stoffet/produktet ikke mærkes som miljøfarligt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan under overholdning af forskrifterne og efter aftale med renovationen og de ansvarlige myndigheder afbrændes sammen med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:** ---**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. FN-nummer:** ---**Skibstransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** ---**Fly transport (ICAO)****14.1. FN-nummer:** ---**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information****Andre informationer**

PUNKT 16: Andre oplysninger**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H301 Giftig ved indtagelse.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer A

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 5 af 5

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)

A.R.T. Bond Primer B

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 1 af 5

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

A.R.T. Bond Primer B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

kun til dental anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Coltene/Whaledent AG
Gade:	Feldwiesenstrasse 20
By:	CH-9450 Altstätten
Telefon:	+41 (71) 75 75 300
Telefax:	+41 (71) 75 75 301
E-mail:	info.ch@coltene.com
Internet:	www.coltene.com
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs msds@coltene.com

1.4. Nødtelefon: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Risikosætninger:

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-hydroxyethylmethacrylat

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer B

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 2 af 5

P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Øvrige råd

Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 93/42/EØF og som er invasivt, eller som anvendes i direkte fysisk kontakt med menneskekroppen, er undtaget for bestemmelserne i direktiv (EF) 1272/2008 (CLP/GHS), sædvanligvis hvis det er i sin endelige tilstand og beregnet til slutbrugeren.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat			45 - < 50 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317			
1830-78-0	GDMA			25 - < 30 %
	217-388-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vand. Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO₂). Sand.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer B

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 3 af 5

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Rens grundigt beskidte flader.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Kun til erhvervsmæssigt brug Opbevares utilgængeligt for børn.

Læs brugsanvisningen.

Andre informationer

Sæt straks låget på igen efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Lysfølsom(t/me) stof(fer).

Anbefalet lagringstemperatur: 4 - 8 °C

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Stelbriller.

Håndværn

Engangshandsker.

Hudværn

Laboratoriekittel.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: viskos, flydende

Farve: farveløs

Metode**Tilstand-ændringer**Relativ massefylde (ved 23 °C): 1.1 g/cm³Vandopløselighed:
(ved 23 °C) uopløselig**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

Ethanol. (delvist opløseligt)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Lys.

UV-bestråling/sollys.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer B

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 4 af 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat			
	oral	LD50 5050 mg/kg	Rotte	
1830-78-0	GDMA			
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	OECD 423

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (2-hydroxyethylmethacrylat)

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat				
	Akut fiske giftighed	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
1830-78-0	GDMA				
	Akut fiske giftighed	LC50 43.2 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylat	0,47

Andre informationer

I henhold til kriterierne for EF-klassificering og mærkning som "miljøfarlig" (93/21/EØF) skal stoffet/produktet ikke mærkes som miljøfarligt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Kan under overholdning af forskrifterne og efter aftale med renovationen og de ansvarlige myndigheder afbrændes sammen med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

A.R.T. Bond Primer B

Revideret dato: 06.05.2015

Trykt dato: 17.05.2016

Side 5 af 5

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. FN-nummer:** ---**Skibstransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** ---**Fly transport (ICAO)****14.1. FN-nummer:** ---**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

National regulativ information

Andre informationer
-----**PUNKT 16: Andre oplysninger****Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)