

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 1 van 6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**Productidentificatie**

ParaBond Adhesive A

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Coltene/Whaledent AG
Weg: Feldwiesenstrasse 20
Plaats: CH-9450 Altstätten
Telefoon: +41 (71) 75 75 300
Telefax: +41 (71) 75 75 301
E-mail: info.ch@coltene.com
Internet: www.coltene.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaraanduidingen : Licht ontvlambaar, Irriterend
R-zinnen:
Licht ontvlambaar.
Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Etiketgevingselementen

Gevaarsymbolen: F - Licht ontvlambaar; Xi - Irriterend



F - Licht ontvlambaar

Xi - Irriterend

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2-hydroxyethylmethacrylaat
dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide

R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen

24 Aanraking met de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
37 Draag geschikte handschoenen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Mengsels**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 2 van 6

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat	30 - 35 %
868-77-9	Xi R36/38-43	
607-124-00-X	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317	
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	25 - 30 %
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
202-327-6	dibenzoylperoxide; benzoylperoxide	1 - 5 %
94-36-0	E, O, Xi R3-7-36-43	
617-008-00-0	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Zand.**Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 3 van 6

Advies voor veilig hanteren

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Bijkomend advies

Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 4 - 8 °C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters****Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylaat	0,05	0,24		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
94-36-0	Dibenzoylperoxide	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen.

Bescherming van de ogen

Montuur.

Bescherming van de huid

Laboratoriumschort.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: kleurloos
 Geur: karakteristiek

Methode

pH: 6.5

ToestandsveranderingenDichtheid: 1.02 g/cm³

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 4 van 6

Wateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
Ethanol.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden omstandigheden**

hitte.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat				
	oraal	LD50	5050 mg/kg	Rat	
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID

Irritatie en corrosiviteit

Mogelijke gevaren: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Overgevoeligheidseffecten

Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	227 mg/l	96	Pimephales promelas	
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	9268 - 14221	48	Daphnia magna	IUCLID

Mogelijke bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
868-77-9	2-hydroxyethylmethacrylaat	0,47
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

Bijkomend advies

Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EG) moet de stof/hetproduct niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 5 van 6

Afvalverwerkingsmethoden**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer**

<u>VN-Nummer:</u>	1170
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	LQ4
Gevarencode:	33

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Speciale voorschriften: 274
E3
: 1
D/E
Speciale voorschriften: 274 601 640C
E2
: 2
Speciale voorschriften: 640C
Speciale voorschriften: 144 601

Zeevervoer

<u>VN-Nummer:</u>	1170
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3
Beperkte hoeveelheid (LQ):	3 L
EmS:	F-E, S-D

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Speciale voorschriften: 274, 330, 944
Speciale voorschriften: 944
Speciale voorschriften: 144, 330

Luchtvervoer

<u>VN/ID-Nummer:</u>	1170
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<u>Transportgevarenklasse(n):</u>	3
<u>Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive A

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 6 van 6

Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
ATA-Packing instruction - Passenger:	305
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	307
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2
: Y305
60 L

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen****RUBRIEK 16: Overige informatie****De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

03	Ernstig ontplofingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
07	Kan brand veroorzaken.
11	Licht ontvlambaar.
36	Irriterend voor de ogen.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H241	Brand-of ontplofingsgevaar bij verwarming.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 1 van 6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**Productidentificatie**

ParaBond Adhesive B

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Coltene/Whaledent AG
 Weg: Feldwiesenstrasse 20
 Plaats: CH-9450 Altstätten
 Telefoon: +41 (71) 75 75 300
 Telefax: +41 (71) 75 75 301
 E-mail: info.ch@coltene.com
 Internet: www.coltene.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Indeling van de stof of het mengsel**

Gevaaraanduidingen : Licht ontvlambaar

R-zinnen:

Licht ontvlambaar.

Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen: F - Licht ontvlambaar



F - Licht ontvlambaar

R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	85 - 90 %
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 2 van 6

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Watersproeistraal. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Zand.**Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdeilen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Bijkomend advies

Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 4 - 8 °C

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 3 van 6

Nationale MAC-Lijst

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen.

Bescherming van de ogen

Montuur.

Bescherming van de huid

Laboratoriumschort.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Kookpunt:	78 - 80 °C
Vlampunt:	15 °C
Onderste ontploffingsgrens:	3.5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	19 vol. %
Dichtheid:	0.84 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**Te vermijden omstandigheden**

hitte.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over toxicologische effecten**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 4 van 6

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID

Irritatie en corrosiviteit

Mogelijke gevaren: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	h	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	Acute crustaceatoxiteit	EC50	9268 - 14221 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID

Mogelijke bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

Bijkomend advies

Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EG) moet de stof/hetproduct niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer**

VN-Nummer:	1170
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	LQ4
Gevarencode:	33

Andere relevante informatie (Wegvervoer)Speciale voorschriften: 274
E3

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 5 van 6

: 1
D/E
Speciale voorschriften: 274 601 640C
E2
: 2
Speciale voorschriften: 640C
Speciale voorschriften: 144 601

Zeevervoer

VN-Nummer: 1170
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Transportgevarenklasse(n): 3
Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3
Beperkte hoeveelheid (LQ): 3 L
EmS: F-E, S-D

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Speciale voorschriften: 274, 330, 944
Speciale voorschriften: 944
Speciale voorschriften: 144, 330

Luchtvervoer

VN/ID-Nummer: 1170
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Transportgevarenklasse(n): 3
Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3
Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L
Passenger:
ATA-Packing instruction - Passenger: 305
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 307
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E2
: Y305
60 L

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Informatie over nationale maatregelen

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de R-zinnen waarnaar onder rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

11 Licht ontvlambaar.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ParaBond Adhesive B

Datum van herziening: 26.06.2012

Drukdatum: 13.08.2012

Pagina 6 van 6

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)