

DAB Dental AB, tel. 08-506 505 00

Art.nr 682549

SÄKERHETS DATABLAD

OPTIBOND FL PRIMER

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	OPTIBOND FL PRIMER
Användningsområde	Lim till användning i tandvård.
Kontaktperson	Greet Pfister (greet.pfister@kerrhawe.com)
Producent	Kerr Italia S.r.l. Via Passanti, 332 84018 Scafati (SA) - Italy Tel: +39-081-850-8311 safety@kerrhawe.com
Telefonnr. vid nödsituationer	Giftinformationscentralen, tlf.: 112 # 8 331231 WEB: http://www.giftinformation.se # Mail: giftinformation@apoteket.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Allergiframkallande. Irriterande.
Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig.
(EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	25-30 %	Xi	R-36/38, 43
etanol	200-578-6	64-17-5	20-25 %	F	R-11

R-fraser i fulltext se rubrik 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj därefter in huden med fet creme.
Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
Brandbekämpning	Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Specifika faror	MYCKET BRANDFARLIGT. Vid brand bildas giftiga gaser.
Skyddsåtgärder vid brand	Tät overall mot vätska och ångor.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se section 8.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

Rengöringsmetoder Blanda med vatten och absorbera i inert. Fyll i slutet kärl med vatten. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.
Hanteringsbeskrivning Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Förebyggande åtgärder vid lagring Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
etanol	64-17-5	AFS.	1000 mg/m ³	1900 mg/m ³	

Ämneskommentarer AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning



Ventilation Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Andningsskydd Inget krav om tillräcklig ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Gasfilter A (organiska ämnen, brun).
Handskydd För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA).
Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon.
Hudskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.	
Färg	Ljusgul.	
Lukt	Fruktaktig.	
Löslighetsbeskrivning	Lös i vatten.	
Densitet (g/cm³)	0,96	Temperatur (°C):
Flampunkt (°C)	18	Metod:

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor.
Farlig polymerisering Inte känd.
Material som skall undvikas Starkt oxiderande ämne
Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Sensibilisering Kan ge allergiska hudreaktioner.

Carcinogenicitet	Ingen information.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.
Toxikologisk information	HEMA: LD50 (oral rat) > 5000 mg/Kg LD50 (skin rabbit) > 3000 mg/Kg LC50 (inhalation rat/3 weeks) > 0,5 mg/Kg Ethyl Alcohol: LC50 (inhalation mouse/4hrs) 39g/m3 LC50 (inhalation rat/10hrs) 20000ppm LD50 (intraperitoneal rat) 3750mg/Kg
Inandning	Kan irritera andningsorganen.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. Produkter som är ohärdad kan vara farliga.
Hudkontakt	Irriterande. Kan ge allergi ved hudkontakt.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	HEMA: LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 203, 96h) LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 204, 14 days) NOEC (Daphnia magna) 24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days) EC50 (Daphnia magna) 380 mg/l (OCSE 202/1, 48h) EC50 (Selenastrum Copricornutum) 345 mg/l (OCSE 201, 72h) EC50 (Pseudomonas fluorescens) > 3000 mg/l (DEV LB, 16h) Ethanol: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 10400-13000 mg/l (96hrs) LC50 (Pimephales promelas): 15300 mg/l (96hrs) LC50 (Other fishes): 10000 mg/l (24hrs) LC50 (Daphnia magna): 9,3 mg/l (48hrs)
Rörlighet	Inga upplysningar.
Bioackumuleringförmåga	Inga upplysningar.
Persistens och nedbrytbarhet	Inga upplysningar.

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
----------------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



Officiell transportbenämning, nat.	ETYLALKOHOLLÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
UN-Nr.	1170
Faroklass vägtransport (ADR)	3

ADR etikett	3
Klassificeringskod	F1
ADR-förpackningsgrupp	III
Faronr. (ADR)	30
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
Faroklass järnväg (RID)	1170
RID etikett	3
RID-förpackningsgrupp	III
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
UN-Nr. - IMDG	1170
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	III
EmS Nr.	F-E, S-D
FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
UN-Nr. - DGR	1170
IATA/ICAO klass	3
IATA/ICAO etikett	Flamm.liquid
IATA/ICAO förpackningsgrupp	III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller	2-hydroxietylmetakrylat etanol
Riskfraser	Produkten anses, enligt tillverkaren, som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).
EU direktiv	67/548/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC, 2008/58/EC (REACH), 1272/2008/EC (30ATP).

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-11 Mycket brandfarligt. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Revideringskommentar	Revision 27.05.2009, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 18.09.2003. Ändring av sammansättning. Ändrat märkning från F, R11 till inte märkningspliktig. Reviderat iht. REACH och ATP30.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 14, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utgivningsdatum	2003-09-18
Omarbetad datum	2009-05-27
Revisions nr.	1
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2003-09-18
Säkerhetsdatabladstatus	30 ATP.
Signatur	B.H.H
Förbehåll om ansvar.	Informationen som är framtagen av Kerr Corporation gäller bara för detta specifikt angivna material, och gäller inte för sådant material i kombination med andra material eller i bearbetade former. Kerr Corporation har förpliktigt sig till att genomföra en kvalitetskontroll, och garanterar att informationen är i enlighet med Kerr Corporation sin yttersta kunskap och korrekt och pålitligt från angivna datum. Det är användarens eget ansvar att försäkra sig om att informationen är ändamålsenlig och fullständig i förhållande till användarens särskilda användning.

SÄKERHETS DATABLAD

OPTIBOND FL ADHESIVE

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	OPTIBOND FL ADHESIVE
Användningsområde	Lim till användning i tandvård.
Kontaktperson	Greet Pfister (greet.pfister@kerrhawe.com)
Producent	Kerr Italia S.r.l. Via Passanti, 332 84018 Scafati (SA) - Italy Tel: +39-081-850-8311 safety@kerrhawe.com
Telefonnr. vid nödsituationer	Giftinformationscentralen, tlf.: 112 # 8 331231 WEB: http://www.giftinformation.se # Mail: giftinformation@apoteket.se

2. FARLIGA EGENSKAPER

Allergiframkallande. Ohärdad material: Farligt vid förtäring.
Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig.
(EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	15-20 %	Xi	R-36/38, 43
hexafluorosilikater (natrium)	240-934-8	16893-85-9	1-2 %	T	R-23/24/25
metakrylat ester monomer				-	

R-fraser i fulltext se rubrik 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Stänk i ögonen	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Skum, koldioxid eller torrt pulver.
Brandbekämpning	Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Specifika faror	Vid förhöjd temperatur kan produkten snabbt polymerisera under kraftig värmeutveckling. Vid brand bildas giftiga gaser.
Skyddsåtgärder vid brand	Tät overall mot vätska och ångor.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se section 8.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
Rengöringsmetoder	Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.
Hanteringsbeskrivning	Undvik kontakt med starka syror. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ämneskommentarer	AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.
-------------------------	---

Skyddsutrustning



Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Andningsskydd	Normalt inte nödvändigt. Vid arbete som förorsakar damm/dimma använd: Gasfilter A (organiska ämnen, brun).
Handskydd	För exponering 1-4 timmar, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA).
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon.
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Fruktaktig. Ester.
Löslighetsbeskrivning	Delvis lösligt i vatten.
Densitet (g/cm³)	1,1
	Temperatur (°C):

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Aldring.
Farlig polymerisering	Inte känd.
Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämne Starka syror
Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Sensibilisering	Kan ge allergiska hudreaktioner.
Carcinogenicitet	Ingen information.
Reproduktionstoxicitet	Ingen information.
Toxikologisk information	HEMA: LD50 (oral rat) > 5000 mg/Kg LD50 (skin rabbit) > 3000 mg/Kg LC50 (inhalation rat/3 weeks) > 0,5 mg/Kg DISODIUM HEXAFLUOROSILICATE: LD50 (oral rat & rabbit) 125 mg/Kg LD50 (oral mouse) 70 mg/l
Inandning	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Irritation i övre luftvägarna.
Förtäring	Produkter som är ohärdad kan vara farliga. Verkar irriterande. Kan upptas i organismen och orsaka yrsel, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	Irriterande. Kan ge allergi ved hudkontakt.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	HEMA : LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 203, 96h) LC50 (Fish, Oryzias Latipes) > 100 mg/l (OCSE 301D, closed bottle test, 28 days) (Easily biodegradable: 84% OCSE 204, 14 days) NOEC (Daphnia magna) 24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days) EC50 (Daphnia magna) 380 mg/l (OCSE 202/1, 48h) EC50 (Selenastrum Copricornutum) 345 mg/l (OCSE 201, 72h) EC50 (Pseudomonas fluorescens) > 3000 mg/l (DEV LB, 16h) Disodium Hexafluorosilicate: LC50 (Fishes) 10-100 mg/l (after 48 hours)
Rörlighet	Inga upplysningar.
Bioackumuleringsförmåga	Inga upplysningar.
Persistens och nedbrytbarhet	Inga upplysningar.

13. AVFALLSHANTERING

Destruktionsmetoder	Ohärdade produkten kan vara farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
----------------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt	Inte klassificerad som farligt gods enligt ADR / RID / IMDG / IATA.
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
SJÖTRANSPORT (IMDG):	

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller	2-hydroxietylmetakrylat hexafluorosilikater (natrium) metakrylat ester monomer
Riskfraser	Produkten anses, enligt tillverkaren, som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).
EU direktiv	67/548/EEC, 1999/45/EC, 2001/58/EC, 2008/58/EC (REACH), 1272/2008/EC (30ATP).

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Revideringskommentar	Revision 27.05.2009, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 19.09.2003. Ändrat sammansättning. Ändrat märkning från Xn, R22, 36/37/38 till inte märkningspliktig . Reviderat iht. REACH och ATP30.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 14, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utgivningsdatum	2003-09-19
Omarbetad datum	2009-05-27
Revisions nr.	1
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2003-09-19
Säkerhetsdatabladstatus	30 ATP.
Signatur	B.H.H
Förbehåll om ansvar.	Informationen som är framtagen av Kerr Corporation gäller bara för detta specifikt angivna material, och gäller inte för sådant material i kombination med andra material eller i bearbetade former. Kerr Corporation har förpliktigt sig till att genomföra en kvalitetskontroll, och garanterar att informationen är i enlighet med Kerr Corporation sin yttersta kunskap och korrekt och pålitligt från angivna datum. Det är användarens eget ansvar att försäkra sig om att informationen är ändamålsenlig och fullständig i förhållande till användarens särskilda användning.