

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(katalysator)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Sid: 1

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Telio CS C&B (Katalysator)

Användningsområde/Funktion: Temporärt cement, katalysator.

Leverantör: DAB Dental AB, Box 423, 194 04 Upplands Väsby.

Telefon: 08 506 505 00

Telefax: 08 506 505 10

Hemsida: www.dabdental.se

e-mail: kontakt@dabdental.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter och MSB:s regelverk.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4	0,01-0,1 %	Xn, N	R22-50/53

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd förtärs eller om besvär kvarstår.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, koldioxid (CO₂), pulver eller skum.

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(katalysator)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Sid: 2

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten i solid stråle.

SPECIELL SKYDDSUSTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Samla upp spillet och lägg i lämplig behållare. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Denna produkt är endast avsedd att användas inom dentalbranschen och får endast hanteras av utbildad personal.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögonen och huden.

LAGRING

Förvara produkten (bas) på torr och väl ventilerad plats vid 2-8°C. Undvik exponering för ljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid behov.

Sannolikt goda handskmaterial: Viton, 4H.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pasta
Färg	Anpassad till olika tandfärgnyanser
Lukt	Nästintill doftlös
Densitet	1,5 g/ml
pH	7
Löslighet i vatten	< 1 %

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(katalysator)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Sid: 3

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik exponering för ljus.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Polymeriserar i närvaro av peroxider.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

LD₅₀ Oralt rått: 890 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD₅₀ Dermal rått: 2400 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

Ämnet kan framkalla allergi, särskilt hudirritation runt munnen. Ämnet kan ge nässelutslag (de Groot).

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten i sin helhet är inte testad, endast de ingående ämnena var för sig. Toxicitetsdata saknas för flera ämnen i produkten och en helhetsbedömning är därmed svår att göra. Tillämpa försiktighetsprincipen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,20 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

IC₅₀ Alger 72h: 6 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (giftigt)

ACKUMULERBARHET

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

BCF: 25

Log P_{ow}: 5,1 (bioackumuleras)

NEDBRYTBARHET

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

<10% bryts ned på 20 dygn OECD 301D (svårnedbrytbart)

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten innehåller 2,6-di-tert-butyl-p-kresol som är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Produkten i sin helhet är vidare inte testad, endast de ingående ämnena var för sig. Ekologiska data saknas dock för många ämnen i produkten och en helhetsbedömning är därmed svår att göra. Tillämpa försiktighetsprincipen.

13. AVFALLSHANTERING

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(katalysator)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Sid: 4

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som icke farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

18 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄR VERKSAMHET OCH/ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)

18 01 07 Andra kemikalier än som anges i 18 01 06*

*18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

R-FRASER

-

S-FRASER

-

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten är inte märkningspliktig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter och MSB:s regelverk.

”Produkten är en medicinteknisk, invasiv produkt enligt förordning REACH 2006/1907/EC, Artikel 2, punkt 6c.

Den är därmed ej märkningspliktig.”

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R22 – Farligt vid förtäring

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är DAB Dental AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

-

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(bas)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1 Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Telio CS C&B (Bas)

Användningsområde/Funktion: Temporärt cement, bas.

Leverantör: DAB Dental AB, Box 423, 194 04 Upplands Väsby.

Telefon: 08 506 505 00

Telefax: 08 506 505 10

Hemsida: www.dabdental.se

e-mail: kontakt@dabdental.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSORISKER

Vid direkt kontakt med ögonen och huden uppstår irritation. Vid inandningen har produkten irriterande effekt på luftvägarna. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt uppstår allergisk reaktion.

ÖVRIG INFORMATION

Produkten är klassad som Xi – Irriterande;

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

Innehåller Ethoxylated Bis-GMA.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Konc. (%)	Symboler	R-fraser*
Ethoxylated Bis-GMA	41637-38-1	-	45-60 %	Xi	R36/38-43
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	0,01-0,1 %	-	-
Järn(III)oxid	1309-37-1	215-168-2		N	R51/53

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär upp-/kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(bas)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1 Sid: 2

FÖRTÄRING

Skölj munnen. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd förtärts eller om besvär kvarstår.

SÄRSKILD UTRUSTNING PÅ ARBETSPLATSEN

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Vattendimma, koldioxid (CO₂), pulver eller skum.

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten i solid stråle.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

Samla upp spillet och lägg i lämplig behållare. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Denna produkt är endast avsedd att användas inom dentalbranschen och får endast hanteras av utbildad personal.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögonen och huden.

LAGRING

Förvara produkten (bas) på torr och väl ventilerad plats vid 2-8°C. Undvik exponering för ljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering. Kontrollera handskarnas genombrottsid innan användning.

OBS! Kommersiella medicinska handskar (latex/vinyl) ger inte tillräckligt skydd mot sensibiliseringseffekten av metakrylater. Sannolikt goda handskmaterial: Viton, 4H.

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika direkt kontakt med huden.

NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Titandioxid:

NGV = Totalt 5 mg/m³

Järn(III)oxid:

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(bas)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version:1 Sid: 3

NGV = Respirabelt 3,5 mg/m³

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvättstall och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pasta
Färg	Anpassad till olika tandfärgnyanser
Lukt	Nästintill doftlös
Densitet	1,5 g/ml
pH	7
Löslighet i vatten	< 1 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik exponering för ljus.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Polymeriserar i närvaro av peroxider.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterar huden vid direkt kontakt.	Ger allergisk reaktion vid långvarig eller upprepad kontakt.
ÖGONKONTAKT	Direktkontakt orsakar ögonirritation.	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

Titandioxid:

LD₅₀ Oralt rått: >100000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

Inandning av stora mängder titandioxidamm leder till nedsatt lungfunktion. Huruvida denna påverkan är orsakad av titandioxid i sig eller är en "allmän" dammeffekt är inte känt (A&H 1989:31).

Järn(III)oxid:

LD₅₀ Oralt rått: >10000 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

Damm och rök är endast lätt irriterande. Långvarig och upprepad inandning kan ge lungförändringar och höga halter i kombination med t ex kisel, krom och nickel kan eventuellt ge lungfibros och lungcancer.

YTTERLIGARE INFORMATION

Produkten i sin helhet är inte testad, endast de ingående ämnena var för sig. Toxicitetsdata saknas för flera ämnen i produkten och en helhetsbedömning är därmed svår att göra. Tillämpa försiktighetsprincipen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(bas)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version:1 Sid: 4

EKOTOXICITET

Titandioxid:

LC₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Fundulus heteroclitus (ej skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

YTTERLIGGARE INFORMATION:

Produkten i sin helhet är inte testad, endast de ingående ämnena var för sig. Ekologiska data saknas dock för många ämnen i produkten och en helhetsbedömning är därmed svår att göra. Tillämpa försiktighetsprincipen.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall med egenskap H4*(irriterande).

Förslag på EWC-koder:

18 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄR VERKSAMHET OCH/ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)

18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till godkänd entreprenör.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Irriterande

R-FRASER

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

S-FRASER

S24 – Undvik kontakt med huden

S36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

YTTERLIGARE INFORMATION

Innehåller Ethoxylated Bis-GMA.

”Produkten är en medicinteknisk, invasiv produkt enligt förordning REACH 2006/1907/EC, Artikel 2, punkt 6c.

Den är därmed ej märkningspliktig.”

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R36/38 – Irriterar ögonen och huden

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R51/53 – Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Säkerhetsdatablad

Telio CS C&B
(bas)

Baserat på blad: Telio CS C&B, Sheet No 1780

Utfärdande datum/Referens: 27.01.2010 liprt

Ersätter version: -

Tryckt: 01.02.2010

Blad nr: 1780D

Svenskt blad:

Utfärdat: 2010-02-17

Omarbetat: -

Version: 1 Sid: 5

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är DAB Dental AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

-

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.