

Sikkerhedsdatablad ESTELITE COLOR

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ESTELITE COLOR

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

Identificeret anvendelser Lyshærdet karakteriseringsmateriale. Anvendes kun af dentalt fagpersonale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

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

Producent Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Poison Information Center
Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 60, 1, Copenhagen
Telefon nummer: +45 35 31 55 55
Fax nummer: +45 35 31 54 08
Nødtelefon: +45 82 12 12 12
Email adresse: PIC@bbh.regionh.dk
<http://www.giftlinjen.dk>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : Skin Sens. 1 - H317 : STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord Advarsel

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

ESTELITE COLOR

Forholdsregler ved brug

P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.
P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405 Opbevares under lås.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| | |
|--|----------------------|
| (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE | 20-50% |
| CAS-nummer: 41637-38-1 | EF-nummer: 609-946-4 |

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317
STOT SE 3 - H335

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

5-20%

CAS-nummer: 109-16-0

EF-nummer: 203-652-6

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Skin Sens. 1 - H317

ESTELITE COLOR

| | |
|---|----------------------|
| TITANIUM DIOXIDE | <1% |
| CAS-nummer: 13463-67-7 | EF-nummer: 236-675-5 |
| Klassificering Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351 | |
| (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE | 0-5% |
| CAS-nummer: 1565-94-2 | EF-nummer: 216-367-7 |
| Klassificering Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | |
| 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL | <1% |
| CAS-nummer: 128-37-0 | EF-nummer: 204-881-4 |
| M faktor (kronisk) = 1 | |
| Klassificering Aquatic Chronic 1 - H410 | |
| MEQUINOL | <1% |
| CAS-nummer: 150-76-5 | EF-nummer: 205-769-8 |
| Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 | |

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|----------------------------|---|
| Generel information | Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Indånding | Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Indtagelse | Forsøg at fremkalde opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Hudkontakt | Vask huden grundigt med sæbe og vand. |
| Øjenkontakt | Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------|---|
| Indånding | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Hudkontakt | Hudirritation. Allergisk udslæt. |
| Øjenkontakt | Kan medføre alvorlig øjenirritation. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ESTELITE COLOR

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved brand kan der dannes giftige gasser.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Eliminere alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Alt håndtering bør kun finde sted i vel-ventilerede områder. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Undgå indånding af dampe/spray.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukket, originalemballage på et tørt og køligt sted. Opbevares ved temperaturer mellem 0°C/32°F og 25°C/77°F. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Beskyttes mod lys.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

ESTELITE COLOR

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

TITANIUM DIOXIDE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 6 mg/m³
beregnet som Ti

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³

MEQUINOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

| | |
|--|---|
| Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol | Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. |
| Øjen/ansigtsbeskyttelse | Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. |
| Håndbeskyttelse | Bær beskyttelseshandsker. |
| Anden hud- og kropbeskyttelse | Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt. |
| Hygiejneforanstaltninger | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| Åndedrætsværn | Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|--|
| Udseende | Pasta |
| Farve | Blå, Grå, lavendel, Okker, gul, rød, pink, hvid, gul hvid, Mørk brun, Klar |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugtgrænse | Ikke til rådighed. |
| pH | Teknisk umuligt at opnå data. |
| Smeltepunkt | Ikke til rådighed. |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke til rådighed. |
| Flammepunkt | Ikke anvendelig. |
| Fordampningsgrad | Ikke til rådighed. |
| Fordampningsfaktor | Ikke til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ikke til rådighed. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ikke anvendelig. |
| Anden brændbarhed | Ikke til rådighed. |
| Damptryk | Ikke til rådighed. |

ESTELITE COLOR

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Dampmassefylde | Ikke til rådighed. |
| Relativ massefylde | 1.7 |
| Opløselighed | Ikke til rådighed. |
| Fordelingskoefficient | Ikke til rådighed. |
| Selv-antændelsestemperatur | Ikke til rådighed. |
| Nedbrydningstemperatur | Ikke til rådighed. |
| Viskositet | Ikke til rådighed. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke til rådighed. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke til rådighed. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------|--------------------|
| Anden information | Ikke til rådighed. |
|-------------------|--------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt. |
|-------------|--|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|-------------------|---|
| Kemisk stabilitet | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. |
|-------------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|---------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ukendt. |
|-------------------------------|---------|

10.4. Forhold, der skal undgås

| | |
|--------------------------|--|
| Forhold, der skal undgås | Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Beskyt mod direkte sollys. |
|--------------------------|--|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|-----------------------------|---|
| Materialer, der skal undgås | Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation. |
|-----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

| | |
|-------------------------------|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige gasser eller dampe. |
|-------------------------------|---|

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Noter (oral LD ₅₀) | Ikke til rådighed. |
|--------------------------------|--------------------|

Akut toksicitet - dermal

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Noter (dermal LD ₅₀) | Ikke til rådighed. |
|----------------------------------|--------------------|

Akut toksicitet - indånding

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Noter (indånding LC ₅₀) | Ikke til rådighed. |
|-------------------------------------|--------------------|

Hudætsning/-irritation

| | |
|------------------------|---|
| Hudætsning/-irritation | Skin Irrit. 2 - H315, Forårsager hudirritation. |
|------------------------|---|

Dyredata

Ikke til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

ESTELITE COLOR

| | |
|---|--|
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| <u>Respiratorisk sensibilisering</u> | |
| Respiratorisk sensibilisering | Ikke til rådighed. |
| <u>Hudsensibilisering</u> | |
| Hudsensibilisering | Skin Sens. 1 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| <u>Kimcellemutagenicitet</u> | |
| Genotoxicity - in vitro | Ikke til rådighed. |
| Genotoxicity - in vivo | Ikke til rådighed. |
| <u>Kræftfremkaldende egenskaber</u> | |
| Kræftfremkaldende egenskaber | Ikke til rådighed. |
| IARC carcinogenicitet | Nogle af indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget. |
| <u>Reproduktionstoksicitet</u> | |
| Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten | Ikke til rådighed. |
| Reproduktionstoksicitet - Fosteret | Ikke til rådighed. |
| <u>Enkel STOT-eksponering</u> | |
| Enkel STOT-eksponering | STOT SE 3 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| <u>Gentagne STOT-eksponeringer</u> | |
| Gentagne STOT-eksponeringer | Ikke til rådighed. |
| <u>Aspirationsfare</u> | |
| Aspirationsfare | Ikke til rådighed. |
| <u>Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer</u> | |

TITANIUM DIOXIDE

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (støv/tåger 1,5 mg/l)

Kræftfremkaldende egenskaber

| | |
|------------------------------|--|
| IARC carcinogenicitet | IARC Gruppe 2B muligvis kræftfremkaldende for mennesker. |
| NTP carcinogenicitet | Rimelig sandsynlig kræftfremkaldende for mennesker. |
| OSHA Carcinogenicity | Ikke listet. |

2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

Kræftfremkaldende egenskaber

| | |
|------------------------------|--|
| IARC carcinogenicitet | IARC Gruppe 3 ikke klassificerbar som værende kræftfremkaldende for mennesker. |
| NTP carcinogenicitet | Rimelig sandsynlig kræftfremkaldende for mennesker. |
| OSHA Carcinogenicity | Ikke listet. |

ESTELITE COLOR

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet - fisk Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - krebsdyr Ikke til rådighed.

Akut toksicitet - alger Ikke til rådighed.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen data til rådighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient Ikke til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ukendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Ikke reguleret.

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ESTELITE COLOR

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2 - H315: Beregningsmetode. Skin Sens. 1 - H317: Beregningsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode. STOT SE 3 - H335: Beregningsmetode.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering. Kun trænet personale bør anvende dette materiale.

Revisions kommentarer

Revisions dato 15-09-2018

Revision 3

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationen i dette document er baseret på tilgængelige data. Da data er anskaffet fra diverse kilder, inklusiv uafhængige laboratorier, videregives de uden garanti eller dækning for deres helhed og præcision samt for gengivelse herfra. Tokuyama Dental Corp. har ikke tilbageholdt oplysninger om skadelige aspekter af produkter oplyst her, men giver ingen garanti for disse oplysninger.